

Elektrische Anlage auf  
Wagen T A T R A 57 b

---



Elektrische Anlage S C I N Y I L L A  
auf Wagen T A T R A 5 7 b .

---

Verzeichnis der Einzelteile.

Inhaltsverzeichnis

Seite:

BATTERIEZUENDVERTEILER BP4 - Bestell-Nr. 49454

Verzeichnis der Spezialteile	D 452-104
Grundliste	3D 452-51 bis -55
Schnittzeichnung	Photo 3594
Abbildung der Einzelteile	Photo 3589

ZUENDSPULE BPN 6V - Bestell-Nr. 57300

Verzeichnis der Einzelteile	D 516-51
-----------------------------	----------

DYNAMO 2R 82W-6V-100W - Bestell-Nr. 156739

Verzeichnis der Spezialteile	D 343-104
Grundliste	2D 343-51 bis -53
Schnittzeichnung	Photo 3326
Abbildung der Einzelteile	Photo 3033

REGLERINSTRUMENT Pb-XP-2R 82W-6V-100W - Bestell-Nr. 156760

Verzeichnis der Spezialteile	D 442-102
Grundliste	4D 442-51 bis -54
Schnittzeichnung	Photos 3121 und 3233
Abbildung der Einzelteile	Photo 3128 A

ANLASSER P 0,45HP-6V - Bestell-Nr. 278847  
neue Bestellformel : APDL F6 - 0,6HP 6V

Verzeichnis der Spezialteile	D 346-104
Grundliste	2D 346-51 bis -55
Längsschnitt	Photo 3718 A
Querschnitte	Photo 3719 A
Abbildung der Einzelteile	Photo 3720

SCHALTKASTEN C5-6V - Bestell-Nr. 141575

Verzeichnis der Einzelteile	D 344-51 bis -54
Schnittzeichnung	Photo 3362
Abbildung der Einzelteile	Photo 3364

FUSSABBLENDSCHALTER FE1 - Bestell-Nr. 142904  
neue Bestellformel : C M 20

Verzeichnis der Einzelteile	D 684-51
Schnittzeichnung und Abbildung der Einzelteile	Photo 4671

Verzeichnis der Einzelteile für den  
SCINTILLA - BATTERIEZÜNDUNGSVERTEILER Typ BP 4.

( Ausführung TATRA 57 B )

Bestellnummer des komplett montierten Verteilers : 49454  
linkslaufend, mit automatischer Verstellung  $0^{\circ}=200$ ;  $10^{\circ}=460$ ;  
 $17^{\circ}=1100$  - nach Kurve 120 024

Die Einzelteile für diesen Typ sind normal nach Liste 3D 452-51 bis -55 und Photos No. 3594 und 3589, Ausführung mit Stutzenlänge 48 mm, mit Ausnahme der nachstehend aufgeführten Positionen.

Pcs.	Benennung	Bestell-No.	Anzahl
B	Antriebswelle mit Automat und Nocken	50676	
6	Antriebswelle	50677	1
	<u>Von den Teilen der Grundliste sind zu verwenden:</u>		
14	Feder	45737	1
	Feder	45739	1

**Veteran**  
service



Výroba dílů  
na vozy Aero a Tatra  
profilová těsnění  
dobové příslušenství  
na historická vozidla

Aktuální nabídka  
[www.veteranservice.cz](http://www.veteranservice.cz)

Verzeichnis der Einzelteile für  
SCINTILLA-BATTERIEZÜNDUNGSVERTEILER Typen BP4, BP6, BG4 und BG6  
Normale Ausführung.

Bestellnummern der kompletten Apparate mit Verstellhebel:

	Typ BP 4	Typ BP 6	Typ BG 4	Typ BG 6
Stutzenlänge 38,1 mm	47551	47552	54366	54367
Stutzenlänge 48,0 mm	48470	48469	54369	54370

Bei der Bestellung sind Kurve und Drehrichtung anzugeben.

Schnittzeichnung siehe Photo No. 3594.  
Abbildung der Einzelteile siehe Photo No. 3589.

Pos.	Benennung	Bestell-No. für Typen	
		BP4 und 6	BG4 und 6
	<u>Montierte Ersatzteile.</u>		
A	Gehäuse mit Oeler und Schild		
	Stutzenlänge 38,1 mm	47696	47696
	Stutzenlänge 48,0 mm	48472	48472
	besteht aus den Positionen 1 bis 5.		
B	Antriebswelle mit Automat und Nocken, (Kurve angeben)		
	Stutzenlänge 38,1 mm für Typen BP4 und BG4		
	linkslaufend	48089	57449
	rechtslaufend	48090	57450
	Stutzenlänge 38,1 mm für Typen BP6 und BG6		
	linkslaufend	47630	57453
	rechtslaufend	48088	57454
	Stutzenlänge 48 mm für Typen BG4 und BG4		
	linkslaufend	48476	57451
	rechtslaufend	48477	57452
	Stutzenlänge 48 mm für Typen BP6 und BG6		
	linkslaufend	50689	57455
	rechtslaufend	50690	57456
	besteht aus den Positionen 6 bis 14.		
C	Stromverteilerkopf für Typen BP4 und BG4, linksl.	49235	57434
	rechtsl.	49236	57434-11
	für Typen BP6 und BG6, linksl.	49237	57435
	rechtsl.	49238	57435-11
	besteht aus den Positionen 52 bis 55.		



Pos.	Benennung	Bestell-No. für Typen		Anzahl
		BP4 und 6	BG4 und 6	
D	Zündmomentverstellhebel komplett, normal ohne Begrenzung der Verstellung besteht aus den Positionen 56 bis 60.	8795	8795	
	Zündmomentverstellhebel komplett, mit Be- grenzung der Handverstellung auf 10° auf 15° mit zyl.Sitz mit kon.Sitz	46407 46408-1 46408-11	46407 46408-1 46408-11	
	besteht aus den Positionen 56 bis 63.			
	<u>Aufbauteile.</u>			
1	Gehäuse mit Stutzenlänge 38,1 mm mit Stutzenlänge 48,0 mm	47615 48426	47615 48426	1
2	Stauferbüchse	45551	45551	1
3	Firmenschild	B2652N9901	B2652N9901	1
4	Niet	43357	43357	2
5	Filz im Stutzen	222725/2	222725/2	1
6	Antriebswelle für Stutzenlänge 38,1 mm, normale Ausführung mit Oelrücklauf, linkslaufend rechtslaufend	47612 57682-1 57682-11	47612 57682-1 57682-11	1
	Antriebswelle für Stutzenlänge 48 mm, normale Ausführung mit Oelrücklauf, linkslaufend rechtslaufend	48427 57682-1 57682-11	48427 57682-1 57682-11	2
7	Nocken für 4-Zylinder-Verteiler, linkslaufend rechtslaufend für 6-Zylinder-Verteiler, links- und rechtslaufend	47969 48455 47604	54354 54358 54355	1
8	Ausgleichscheibe unter Nocken (Dicke angeben: 0,2; 0,3 oder 0,5 mm)	42288	42288	1
9	Zentrifugalkörper, linkslaufend rechtslaufend	48074 48075	48074 48075	2
10	Unterlagscheibe 0,1 mm unter Zentrifugalkörper	42591	42591	2
11	Ausgleichscheibe auf Zentrifugalkörper (Dicke angeben: 0,2; 0,3 und 0,5 mm)	41313	41313	2
12	Anschlagplatte (Verstellbereich angeben: 0°, 5°, 7°, 30°, 10°, 15° oder 20°)	47617	47617	1
13	Sicherungsscheibe	6780	6780	2

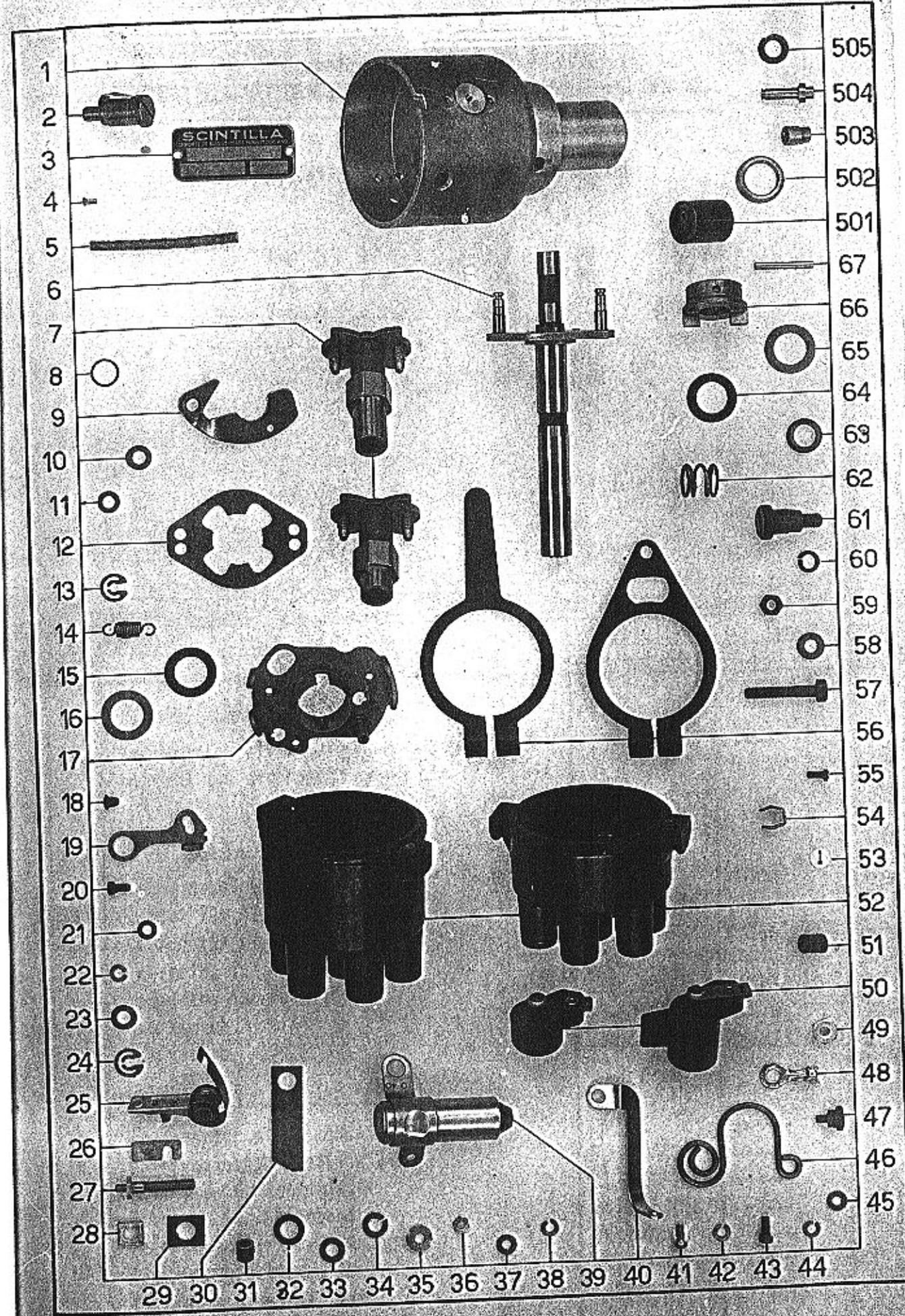
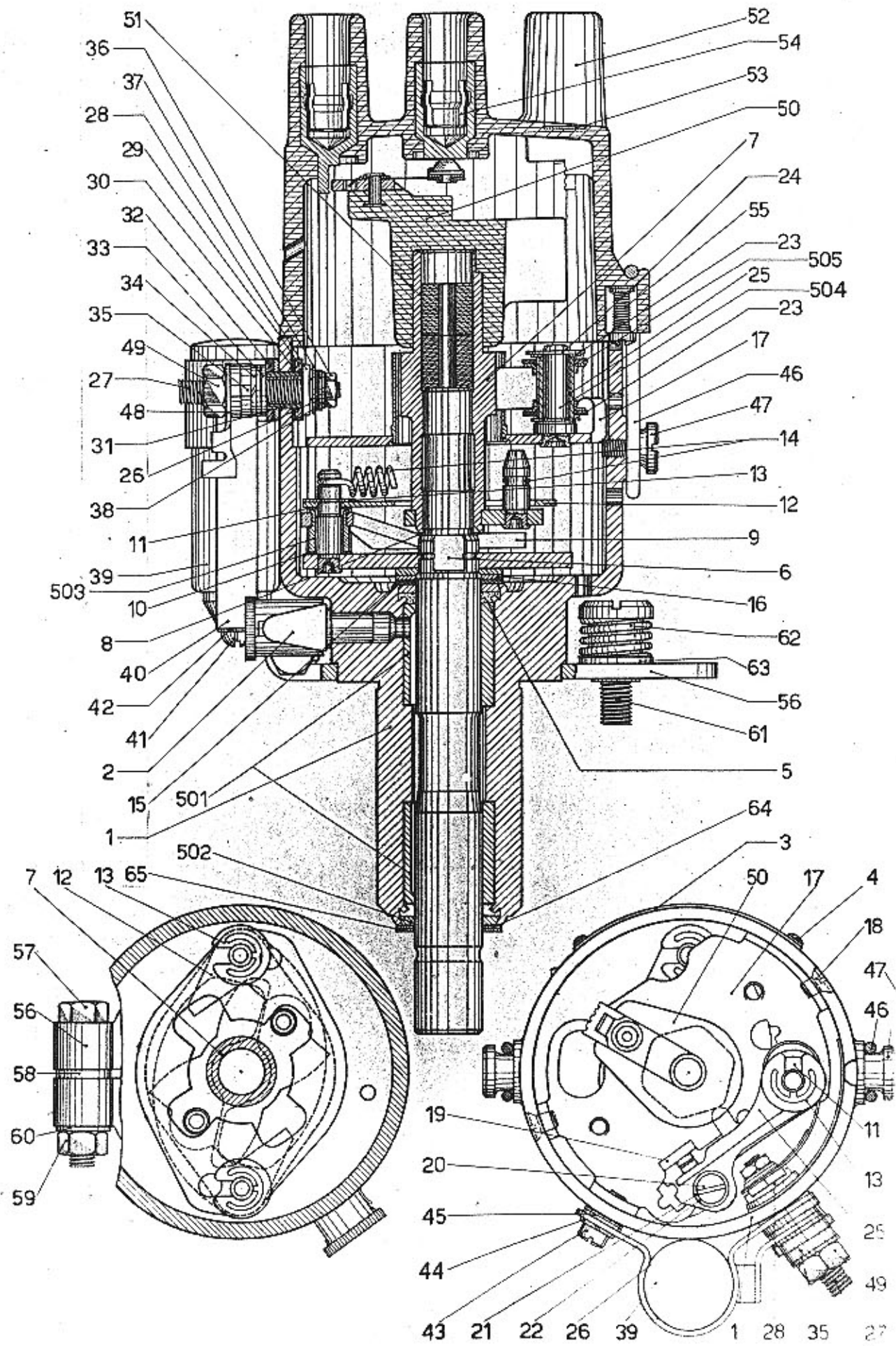
Pos.	Benennung	Bestell-No. für Typen		Anzahl
		BP4 und 6	BG4 und 6	
14	Feder für Automat (ne jach Kurve)			2
	Draht Ø 0,4 mm	45735	45735	
	Draht Ø 0,5 mm	45736	45736	
	Draht Ø 0,6 mm	45737	45737	
	Draht Ø 0,7 mm	45738	45738	
	Draht Ø 0,8 mm	45739	45739	
	Draht Ø 1,0 mm	45741	45741	
	Draht Ø 1,1 mm	45742	45742	
	Draht Ø 0,9 mm	45740	45740	
15	Canevasitscheibe zu Position 6, oben (Dicke 1 mm)	220602-11	220602-11	1
16	Stahlscheibe zu Position 6, oben (Dicke angeben: 0,3; 0,4 oder 0,5 mm)	42291	42291	1
17	Unterbrecherplatte	47609	47609	1
18	Senkschraube für Unterbrecherplatte oder mit Halbrundkopf	42318 M3,5x7N5214H	42318 M3,5x7N5214H	2
19	Kontaktträger	47601	47601	1
20	Schraube für Kontaktträger	M3,5x6N5205A	M3,5x6N5205A	1
21	Unterlagscheibe	3,5N5506M	3,5N5506M	1
22	Z-Federscheibe	3,5N5607	3,5N5607	1
23	Ausgleichscheibe (Dicke angeben: 0,2; 0,3 oder 0,5 mm)	41313	41313	
24	Sicherungsscheibe	6780	6780	1
25	Unterbrecherhebel	47040	47040	1
26	Verstärkungsfeder	48780	48780	1
27	Primäranschlussbolzen	43517	43517	1
28	Sicherungsplatte	49753	49753	1
29	Canevasitanterlage	49752	49752	1
30	Isolationsband	47631	47631	1
31	Isolationshülse	41438	41438	1
32	Isolationsscheibe	42886	42886	1
33	Unterlagscheibe	5N5506	5N5506	1
34	Z-Federscheibe	5N5607	5N5607	1
35	Flachmutter	41774	41774	2
36	Mutter	M3,5VSM1269MM	-do-	1
37	Scheibe	3,5N5506N	3,5N5506N	1
38	Z-Federscheibe	3,5N5607	-do-	1
39	Kondensator mit Bride Kondensator ohne Bride Bride	47619 274706 A 400952	47619 274706 A 400952	1
40	Verbindungsschiene	48987	48987	1



Pos.	Benennung	Bestell-No. für Typen		Anzahl
		BP4 und 6	BG 4 und 6	
41	Schraube für Verbindungsschiene	M3,5x7N5214MN	-do-	1
	oder Mutter ) sind in Pos. 39	M3,5VSM12707H	-do-	1
42	Z-Federscheibe ) inbegriffen	3,5N5607	-do-	1
43	Schraube zu Kondensator	M3,5x8N5205A	M3,5x8N5205A	1
44	Z-Federscheibe	3,5N5607	3,5N5607	1
45	Unterlagscheibe	3,5N5506	3,5N5506	2
46	Befestigungsfeder	8491	8491	2
47	Schraube	42772	42772	2
48	Kabelschuh	5,3SCN237408EZ	-do-	1
49	Mutter	M VSM12707MK	-do-	1
50	Verteilerwalze			
	linkslaufend, für 4- & 6-Zyl.-Apparate	47595	54353	
	rechtslaufend, für 4-Zyl.-Apparate	47595	54353	
	für 6-Zyl.-Apparate	48134	54360	
51	Filz unter Verteilerwalze	8807	-----	1
		-----	8807	2
52	Verteilerkopf für 4-Zyl.-Apparate	47569	54341-II	1
	für 6-Zyl.-Apparate	47570	54332-II	1
53	Drehrichtungspfeil	40308	40308	1
54	Kabelöse für 4-Zyl.-Apparate	47421	47421	5
	für 6-Zyl.-Apparate	47421	47421	7
55	Anretierschraube	43651	43651	1
56	Zündmomentverstellhebel, ohne Begrenzung der	8794	8794	
	Verstellung			
	mit 10° Verstellung	45470	45470	1
	mit 15° Verstellung, mit zyl. Sitz	47961	47961	
	mit kon. Sitz	47961-II	47961-II	
57	Befestigungsschraube	M5x28N5201A	M5x28N5201A	1
58	Scheibe	41808	41808	1
59	Mutter	M5VSM12707A	M5VSM12707A	1
60	Z-Federscheibe	5N5607	5N5607	1
61	Verstellungsbegrenzschrabe	42047	42047	1
62	Feder	19630	19630	1
63	Unterlagscheibe für 10° Verstellung	45675	45675	1
	für 15° Verstellung	42045	42045	
64	Canevascheibe zu Position 6, unten	220602	220602	1
	(Dicke 0,5 mm)			
65	Stahlscheibe zu Position 6, unten	42291	42291	1
	(Dicke angeben: 0,3; 0,4 oder 0,5 mm)			
66	Antriebsnocken ) Werden nur auf spezielles	6696	6696	1
67	Stift ) Verlangen hin geliefert.	41378	41378	1

Pos.	Benennung	Bestell-No. für Typen		Anzahl
		BP4 und 6	BG4 und 6	
68	Zahnfederscheibe für Schraube mit Halbrundkopf, Position 18	3,5N5607	3,5N5607	2
	<u>Einzelteile kombinierter Aufbauteile.</u>			
	Diese Einzelteile sind in den betreffenden Aufbauteilen montiert; sie können aber unter den nachstehend aufgeführten Bestellnummern auch einzeln als Ersatz geliefert werden.			
	Zu Position 1 gehörend:			
501	Compo-Büchse	51013	51013	
502	Deckscheibe	45696	45696	
	Zu Position 9 gehörend:			
503	Lagerbüchse	45421	45421	
	Zu Position 17 gehörend:			
504	Achse	47610	47610	
	Zu Position 25 gehörend:			
505	Isolationsscheibe	41743	41743	



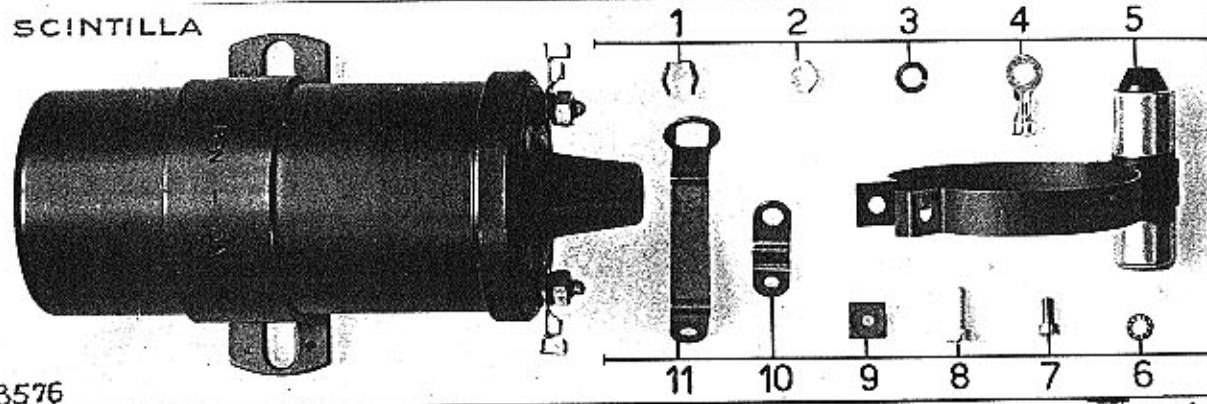




Verzeichnis der Einzelteile für  
SCINTILLA-BATTERIEZÜENDSPULE Typen BPN, BPNK und BPN 22:

Bestellnummern der kompletten Spulen:

	6 Volt	12 Volt
Typ B P N	57300	57300-11
Typ B P N K	57417	57417-11
Typ B P N 22	58510	58510-11



Pos.	Benennung	Bestell-No. für Typen		Anzahl
		BPN und BPNK	BPN 22	
	<u>Montierte Ersatzteile.</u>			
A	Kondensator mit Spannband und Schrauben besteht aus den Positionen 5 bis 7, 10 bis 11.	57418-11	-----	
	<u>Einzelteile.</u>			
1	Kabelanschlussklammer	47421	47421	1
2	Mutter für Klemmen	M5VSM12707K	-----	2
	Mutter für Klemmen		M5VSM12707K	3
3	Federring für Position 2	5VSM12740	-----	2
	Federring für Position 2	-----	5VSM12740	3
4	Kabelschuh	5ScN237408Z	-----	2
	Kabelschuh	-----	5ScN237408Z	3
	<u>Nur für Typ BPNK:</u>			
5	Kondensator mit Spannband	57418	-----	1
6	Zahnscheibe zu Position 7	3,5N5604B	-----	1
7	Schraube für Kondensator	M3,5x6N5205MM	-----	1
8	Schraube für Spannband	M4x12N5205K	-----	1
9	Vierkantschraube für Spannband	M4N5403A	-----	1
10	Verbindungsschiene, kurz	57421-11	-----	1
11	Verbindungsschiene, lang	57422-11	-----	1

Verzeichnis der Einzelteile für die  
SCINTILLA - DYNAMO Typ 2R 82W-6V-100W, rechtslaufend.

(Ausführung TATRA 57 B)

Bestellnummer der kompletten Dynamo : 1 5 6 7 3 9 .

Die Einzelteile für diesen Typ sind normal nach Liste 2D 343-51 bis -53 und Photos No. 3326 und 3033, mit Ausnahme der nachstehend aufgeführten Positionen:

Pos.	Benennung	Bestell-No.	Anzahl
A )	fallen weg.		
B )	fallen weg.		
1	Vorderlager	152874	1
10	Gehäuse	156767	1
27	Kabel mit Kabelschuh	152906	1
31	Hinterlager	152876	1
34	Filz	152456	1
60	Rotor 2R 82W 6V	151695	1
61	Mutter	M14N5401A	1
62	Unterlagscheibe	15N5501A	1
63	Splint	2,5x25VSM12760A	1
65	Keil	40062	1
68	Regler XP-2R 82W-6V-100W (siehe Ersatzteilliste D 442-102)	156760	1
77	Poulie	156762-11	1
--	Isolierschlauch für Anschlusskabel	8SCN237810	1
--	Bride Ø 7 mm für Anschlusskabel	73710	1
--	Z-Federscheibe	3,5N5607	1
	Bügel für Reglerbefestigung	156765	1
	Schutzdöckel für Regler-Unterseite	156763	1
	Schraube	M4x6N5205K	3
	Zahnscheibe	4N5607	3



Verzeichnis der Einzelteile für  
SCINTILLA-DYNAMO Typ 2R 82 und 102 Watt -6 und -12 Volt.

Dynamo 2-polig mit oder ohne Durchzugventilation.

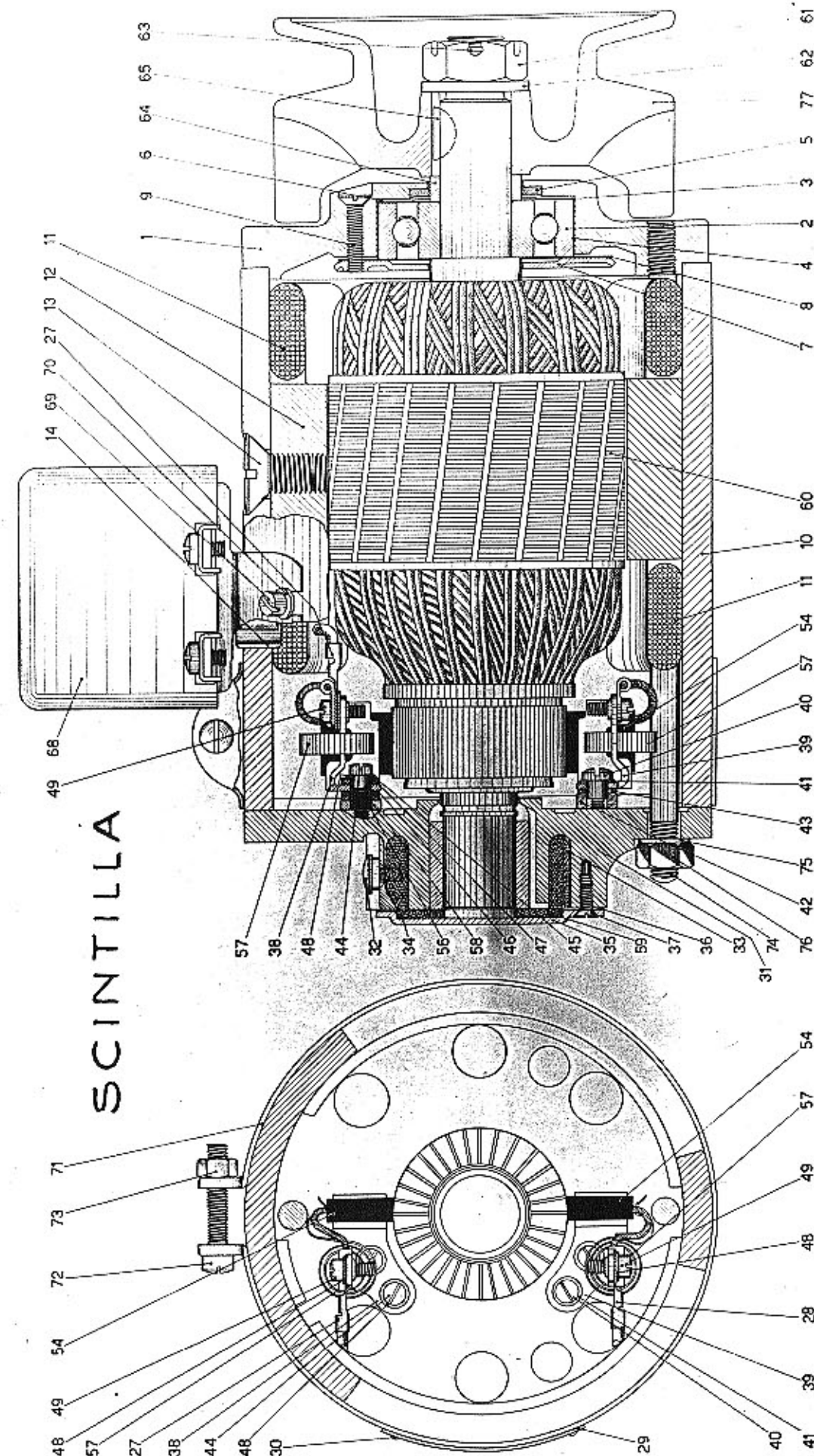
Schnittzeichnung siehe Photo No. 3326.  
Abbildung der Einzelteile siehe Photo No. 3033.

Pos.	Benennung	Bestell-No.	Anzahl
<u>Montierte Ersatzteile.</u>			
A	Vorderlager montiert ohne Ventilationslöcher mit Ventilationslöchern besteht aus den Positionen 1 bis 9.	151515 151514	
B	Hinterlager montiert ohne Ventilationslöcher mit Ventilationslöchern besteht aus den Positionen 31 bis 59.	151521 151520	
<u>Aufbauteile.</u>			
1	Vorderlager ohne Ventilationslöcher mit Ventilationslöchern	151508 151509	1
2	Radiaxlager	44204	1
3	Isolationsscheibe	14921	1
4	Isolationsband (Dicke angeben)	14923	1
5	Filzring	44206	1
6	Deckscheibe für Filzring	151042	1
7	Haltescheibe für Kugellager	151039	1
8	Isolationsscheibe	151040	1
9	Befestigungsschraube	44205	3
10	Gehäuse für Dynamo 82 Watt 113 mm Ø roh, für Linkslauf für Rechtslauf 112 mm Ø bearbeitet, für Linkslauf für Rechtslauf	155785-XV 155785-VII 155785-XVII 155785-IX	1
10	Gehäuse für Dynamo 102 Watt 113 mm Ø roh, für Linkslauf für Rechtslauf 112 mm Ø bearbeitet, für Linkslauf für Rechtslauf	155785-XVI 155785-VIII 155785-XVIII 155785-X	1

Pos.	Benennung	Bestell-No.	Anzahl
11	Feldspule 82 Watt 6 Volt 82 Watt 12 Volt 102 Watt 6 Volt 102 Watt 12 Volt	151777 151779 151778 151780	2
12	Polschuh normal 82 Watt 102 Watt unsymmetrisch 82 Watt 102 Watt	151701 151220 156126 156126-11	2
13	Schraube für Polschuhe	M10x15N5207A	2
14	Isolationshülse für Kabelausführung	42549	1
27	Kabel mit Kabelschuh	146410-11	1
28	Kabelschuh für isolierten Kohlenhalter	148523	1
29	Typenbezeichnungsplättchen	B2652N9901	1
30	Niet	41831	2
31	Hinterlager ohne Ventilationslöcher mit Ventilationslöchern	151524 151525	1
32	Oalor	5128	1
33	Filz	14931	1
34	Filz	149907	1
35	Abschlussdeckel Abschlussdeckel für durchgehende Welle	151038 152561	1
36	Dichtungsscheibe	151226	1
37	Schraube für Befestigung des Abschlussdeckels	41302	3
38	Kohlenhalter rechts	151607	1
39	Kohlenhalter links	151606	1
40	Schraube )	43631	2
41	Zahnscheibe ) für die Befestigung des	5N5604A	2
42	Scheibe 3,5 mm ) Massenkohlenhalters	41504	2
43	Scheibe 1,2 mm )	41093	2
44	Schraube für die Befestigung des isolierten Kohlenhalters	41013	2
45	Isolationsscheibe 0,2 mm	41034	2
46	Isolationsscheibe 1,2 mm	41045	6
47	Unterlagscheibe	41057	4
48	Zahnscheibe	3,5N5604A	4
49	Schraube für Kohlenanschlüsse	M3,5x8,15212A	2
50	Kohle	145175	2
55	Isolationshülse für isolierten Kohlenhalter	41733	2
57	Druckfeder für Kohle	143097	2



Pos.	Benennung	Bestell-No.	Anzahl
58	Scheibe 2,5 mm für isolierten Kohlenhalter	44439	2
59	Filzscheibe unter Position 35	44589	1
60	Rotor (Siehe Blatt 20 343-54)		1
61	Kronenmutter	M10N5401A	1
62	Unterlagscheibe	10,5N5501A	1
63	Splint	2x18VSM12760	1
64	Hülse	147940	1
65	Keil	40080	1
68	Regler Typ XPD (Siehe Liste 40 442-51 bis -54)	145980	1
69	Schraube	M5x7N5212A	2
70	Zahnscheibe	5N5604A	2
71	Schutzband	147161	1
72	Schraube	M5x25N5212A	1
73	Mutter	M5 VSM12707A	1
74	Längsbolzen für 82 Watt Dynamo für 102 Watt Dynamo	44915-1 44915-11	2
75	Federscheibe	43967	2
76	Mutter	M7VSM12707A	2
77	Poulie (Siehe Blatt 20 343-55)		1
Die Positionen 78 bis 85 der Ersatzteilplatte Photo No. 3033 werden für die Normalausführung nicht verwendet.			
Auf der Ersatzteilplatte Photo No. 3033 <u>nicht</u> abgebildete Stücke :			
86	Isolierschlauch Ø 4 mm, nach SCN 237810	L = 30 mm	1
87	Isolierschlauch Ø 3 mm, nach SCN 237810	L = 300 mm	1
<u>Einzelteile kombinierter Aufbauteile:</u>			
Diese Einzelteile sind in den betreffenden Aufbauteilen montiert; sie können aber unter den nachstehend aufgeführten Bestellnummern auch einzeln als Ersatz geliefert werden.			
501	Lagerbüchse	Zu Position 31 gehörend: 151536	





Verzeichnis der Einzelteile für  
SCINTILLA - REGLER Typ Pb-XP-2R 82W-6V-100W.

( Ausführung TATRA 57 B )

Bestellnummer des komplett montierten Reglers: 156760.

Die Einzelteile dieses Reglers sind dieselben wie für den normalen Regler XP, nach  
Liste 4D 442-51 bis -54, mit Ausnahme der nachstehend aufgeführten Positionen:

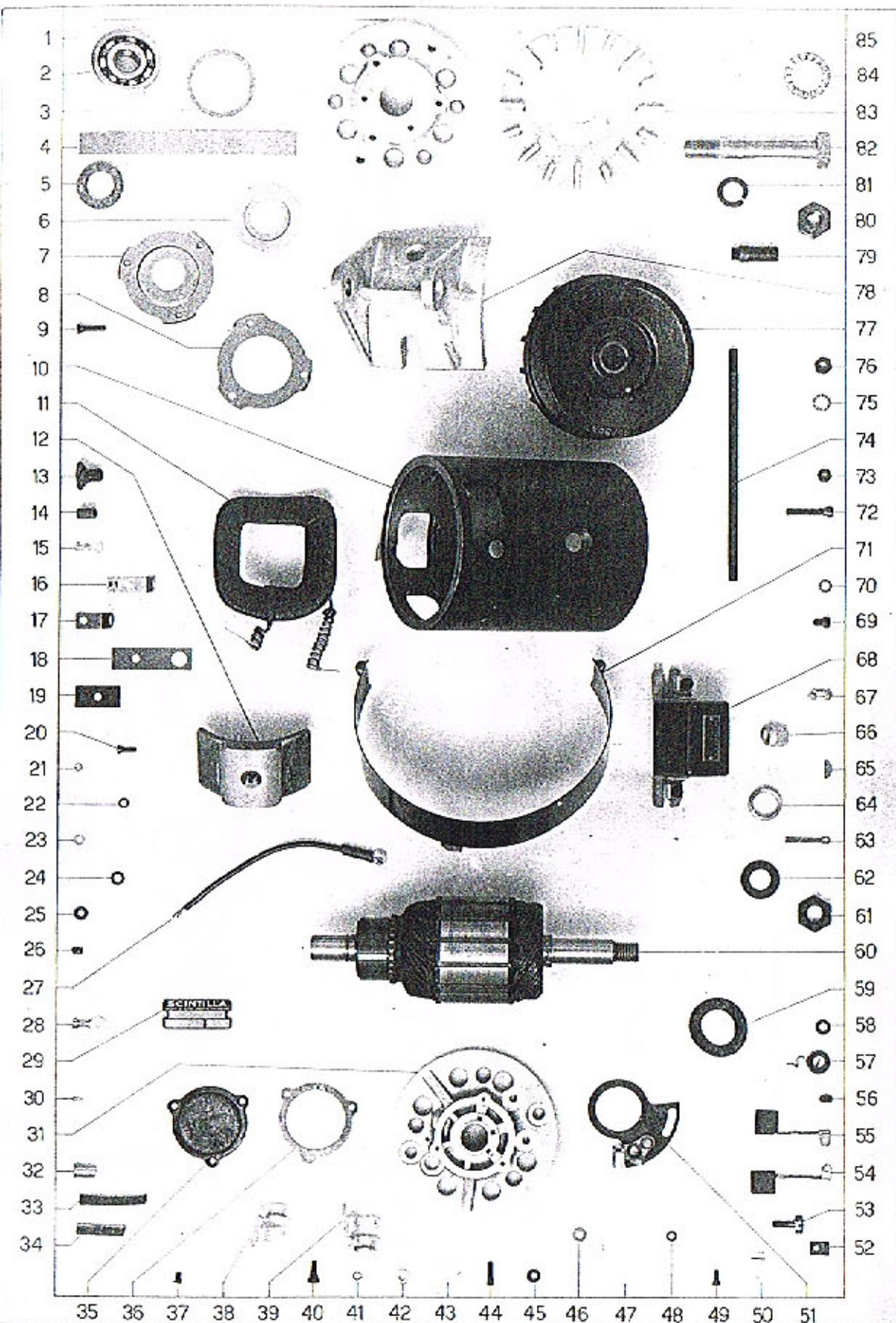
Pos.	Benennung	Bestell-No.	Anzahl
A	fällt weg.		
1	Träger	156758	1
59	Deckel	156759	1

**Veteran**  
service

Aktuální nabídka  
[www.veteranservice.cz](http://www.veteranservice.cz)



Výroba dobového příslušenství, profilových těsnění  
na historická vozidla a náhradních dílů na vozy Aero a Tatra





**Verzeichnis der Einzelteile für  
SCINTILLA-REGLERINSTRUMENT Typ XP, XP1, XPD und XPD10.**

**Bestellnummern der kompletten Regler:**

XP und XP1	145825
XPD und XPD10	145980

Bei der Bestellung ist die Typenbezeichnung und die Spannung der Dynamo, sowie die Art der verwendeten Batterie (Blei, Nichteisen etc.) anzugeben.

Schnittzeichnungen siehe Photos No. 3121 und 3233.  
Abbildung der Einzelteile siehe Photo No. 3128 A.

Pos.	Benennung	Bestell-No. für		Anzahl
		XP & XPD	XP1 & XP10	
	<u>Montierte Ersatzteile.</u>			
A	Träger mit Spule 12V 40 - 150W	149853A	149854A	
	151 - 210W	149853B	149854B	
	6V 40 - 135W	149853C	149854C	
	40 - 135W*	149853D	149854D	
	8V 40 - 135W	149853E	149854E	
	24V 40 - 210W	149853F	149854F	
	215 - 300W	149853G	149854G	
	*) Spule aus Ni-Draht besteht aus den Positionen 1 bis 19, 22, 23, 26, 31, 32, 41, 48, 53, 58, 61 & 62.			
	<u>Aufbauteile.</u>			
1	Träger XP und XP1 XPD und XP10	145970 145650	145970 145650	1 1
2	Dichtung	146544	146544	1
3	Deckplatte	145676	145676	1
4	Feste Reglerarmatur	147700	147700	1
5	Feste Schalterarmatur	147795	147795	1
6	Isolationsscheibe	43029	43029	4
7	Isolationshülse	3,5x9N80010	3,5x9N80010	4
8	Unterlagscheibe	40295	40295	6
9	Niet für Klemme 17	40277	40277	1
10	Niet für Klemme 4	40549	40549	1
11	Niet für Klemme 18	43028	43028	1
12	Niet für Klemme 3	43232	43232	1
13	Isolationsplatte	145671	145671	1
14	Zwischenplatte 0,2 mm	145672	145672	2
15	Isolationsszwischenlage	145674	145674	4
16	Anschlussstück für Klemmen 3 und 18	145673	145673	2

Pos.	Benennung	Bestell-No. für		Anzahl
		XP & XPD	XP1 & XPD10	
17	Anschlussstück für Klemmen 17 und 4	146907	146907	2
18	Reglerspule 6V für Dyn. 40 bis 135W	146541	146541	
	8V für Dyn. 40 bis 135W	149200	149200	1
	12V für Dyn. 40 bis 210W	146542	146542	
	24V für Dyn. 40 bis 300W	149541	149541	
19	Schalterspule			1
	6V für 5NiFe und 5NiCd-Batterie zu Dynamo 40 bis 135W	146540-11	146540-11	
	6V für Bleibatterie zu Dyn. 40 bis 135W	146582	146582	1
	8V für Bleibatterie zu Dyn. 40 bis 135W	149201	149201	
	12V für Bleibatterie zu Dyn. 40 bis 150W	146540	146540	
	12V für Bleibatterie zu Dyn. 151 bis 210W	146873	146873	
	24V für Bleibatterie zu Dyn. 40 bis 210W	149530	149530	
	24V für Bleibatterie zu Dyn. 215 bis 300W	149530-11	149530-11	
20	Bewegliche Reglerarmatur, montiert	147896	150271280533A	
21	Bewegliche Schalterarmatur, montiert	145794	145794	1
22	Isolationsplättchen	142468	142468	1
23	Zahnscheibe	44167	44167	6
25	Zahnscheibe	44167	44167	2
26	Schraube	M3x8N5212A	M3x8N5212A	4
27	Schraube	M3x8N5212A	M3x8N5212A	2
28	Unterlagsplättchen 0,1 und 0,2mm (Dicke angeben)	145633	145633	n.B.
29	Unterlagscheibe 0,2 mm	42592-11	-----	3
	0,3 mm	42592	-----	2
30	Verstärkungsstück	147305	-----	1
31	Anschlagbügel	145641	145641	1
32	Kontaktträger montiert, Schalter	147827	147827	1
33	Kontaktträger montiert, Regler	145795	150298	1
34	Unterlagsplättchen	151490	151490	4
35	Spannstück	147889	147889	1
36	Spannbolzen	43503	43503	1
37	Zugfeder	147854	147854	1
38	Gegenmutter	43127	43127	5
39	Regulierschraube, lang	43194	43194	2
40	Regulierschraube, kurz	43018	43018	1
41	Verbindungsdraht von Schalterspule zu Klemme 17	146874	146874	1
42	Verbindungsdraht von Reglerspule zu Träger	146875	146875	1
43	Schraube für Abstimmwiderstand	40920	40920	1
44	Isolationsröhrchen	43035	43035	1
45	Isolationsscheibe	40019	40019	2
46	Unterlagscheibe	41068	41068	2



Pos.	Benennung	Bestell-No. für		Anzahl
		XP & XPD	XP1 & XP1D	
47	Abstimmwiderstand (210W/1 $\frac{1}{2}$ 24V-146562/2)	146562	146562	1
48	Widerstand zwischen Klemmen 3 und 4 (Ausführung bis I. 1940)	146769	146769	1
	Verbindungsschiene zwischen Klemmen 3 und 4 (Ausführung ab I. 1940)	271768	271768	1
49	Widerstandepaket für Regler zu Dynamotyp			1
	R 42W; R 62W; 80W $\frac{1}{2}$ ; R 82W $\frac{1}{2}$ ; R 82W; R 84W; 92R; 90W $\frac{1}{2}$ ; R 102W $\frac{1}{2}$ ; 104W $\frac{1}{2}$ ; R 107W; 115W; VR 130W; R 132W $\frac{1}{2}$ ; 132R; R 135W $\frac{1}{2}$			
6V	Citroen 80 und 125	154767	-----	
	60W; R 60W; 78W; 80W; 2R 82W; R 90W; 100W $\frac{1}{2}$ ; 2R 102; 105W; 130W $\frac{1}{2}$ ; R 201W			
	DYE 501; DYE 502; DYE 504; DYE 505	154767-11	-----	
	D 107W 70-C-22	154767-XIV	-----	
8V	R 82W; R 135W $\frac{1}{2}$	154767	-----	
	R 90W	154767-11	-----	
	2DK111R 120/7-375-D-Z	154767-IX	-----	
	50W; 60W; R 60W; R 62W; 75W; 80W $\frac{1}{2}$ ; R 82W $\frac{1}{2}$ ; R 82W; R 84W; R 90W; 90W $\frac{1}{2}$ ; 100W $\frac{1}{2}$ ; R 102W $\frac{1}{2}$ ; R 104W $\frac{1}{2}$ ; R 107W; 110W; 115W; R 132W $\frac{1}{2}$ ; R 135W $\frac{1}{2}$ ; R 155W; R 201W; Citroen			
	D-6g111Q 80	154767-111	-----	
12V	78W; 80W; 2R 82W; 2R 102W; 105W; 130W $\frac{1}{2}$ ; 2R 132W $\frac{1}{2}$ ; D-EF11 130-CLV	154767-V	-----	
	D-2EcR 130-Z	154767	-----	
	D-2K111 180-500-D-Z	154767-IX	-----	
	VR 200; MD-26a111 HO,5-600-R 150-2150	154767-XV111	-----	
	92R	154767-11	-----	
	R 150W	154767-V111	-----	
	115W; 130W $\frac{1}{2}$ ; R 132W $\frac{1}{2}$	154767-V1	-----	
	R 90W; VR 200W; R 210W $\frac{1}{2}$ ; DYG 4C	154767-IV	-----	
	R 62W	154767-V11	-----	
24V	DYE 501; DYE 502; DYE 504; DYE 505	154767-111	-----	
	D-2K111 180-500-D-Z	154767-X	-----	
	DYE 502-Z1	154767-XI	-----	
	R 150W	154767-XX	-----	
32V	R 90W	154767-V1	-----	
	12V: Widerstandspaket für 1-Kontakt-Regler (Dynamotyp angeben)	-----	157929-111	
	D-2K111 R 120/7	-----	273244	

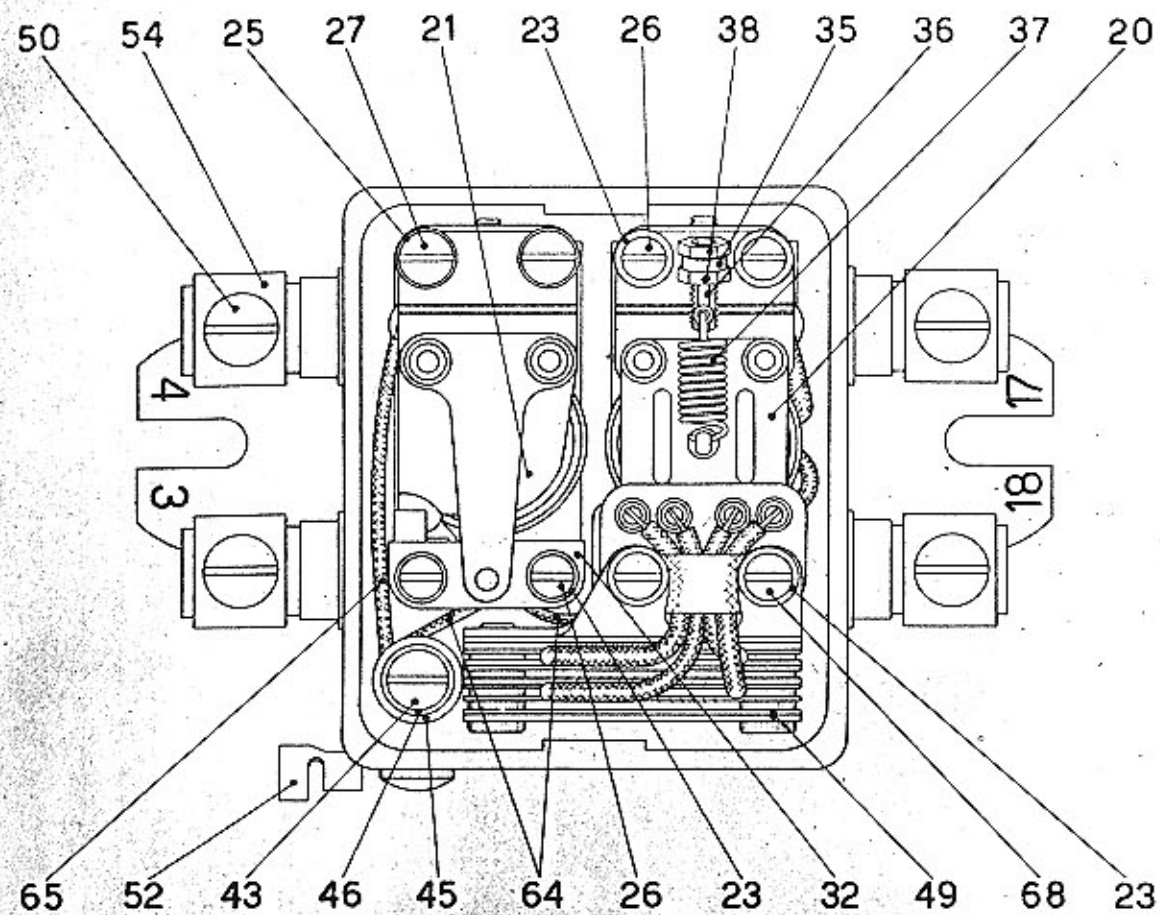
Pos.	Benennung	Bestell-No. für		Anzahl
		XP & XPD	XP1 & XP1D	
50	Klemmschraube	M4x8N5212A	M4x8N5212A	4
	Schraube für Massenanschluss (nur für XP und XP1)	M4x8N5212A	M4x8N5212A	1
51	Federscheibe (nur für XP und XP1)	41079	41079	1
52	Kabelschuh (nur für XP und XP1)	18785	18785	1
53	Messinghülse	42072	42072	2
54	Anschlussbride für XP und XP1	145675	145675	4
	für XPD und XP1D	145675	145675	2
55	Anschlussbride für XPD und XP1D	146554	146554	2
56	Eisenhülse für Plombe	42770	42770	1
	Bleiplättchen für Plombe	42770-11	42770-11	1
57	Eisendraht	42390	42390	1
58	Unterlagscheibe	40295-111	40295-111	2
59	Deckel mit Schaltbild	146753	146753	1
	ohne Schaltbild	145677	145677	1
60	Kabelschuh (nur für XPD und XP1D)	146553	146553	2
61	Isolationsscheibe 0,2 mm	41326	41326	4
62	Unterlagscheibe 0,4 mm	40157	-----	5
64	Isolierschlauch nach SCN 237810	Ø1,0x105mm	Ø1,0x105mm	1
65	Isolierschlauch nach SCN 237810	Ø1,0x150mm	Ø1,0x150mm	1
66	Kupferdraht verzinkt nach SCN 237230	Ø1mmx55mm	Ø1mmx55mm	1
67	Kupferdraht verzinkt nach SCN 237230	Ø1mmx50	Ø1mmx50mm	1
68	Schraube zu Position 33	M3x10N5212A	M3x10N5212A	2
69	Unterlagscheibe	-----	44009	2
70	Isolationsscheibe	-----	41033	4
71	Isolationsscheibe 1 mm	-----	41115	4
72	Isolationshülse	-----	44060	2
73	Schraube	-----	M2x4N5205M	1
74	Unterlagscheibe	-----	40358	1
75	Draht für Klemme 18	-----	157970-11	1
76	Isolierschlauch nach SCN 237810	-----	Ø1,5x45mm	1
77	Isolationsband	-----	158749-11	1

# Einzelteile kombinierter Aufbauteile.

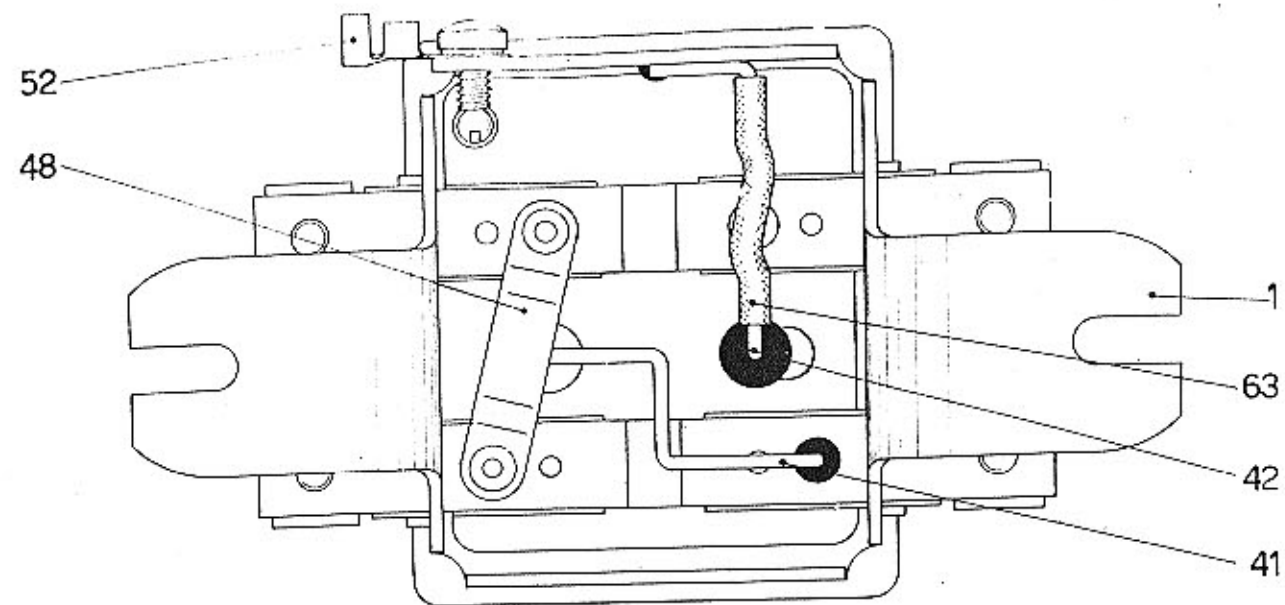
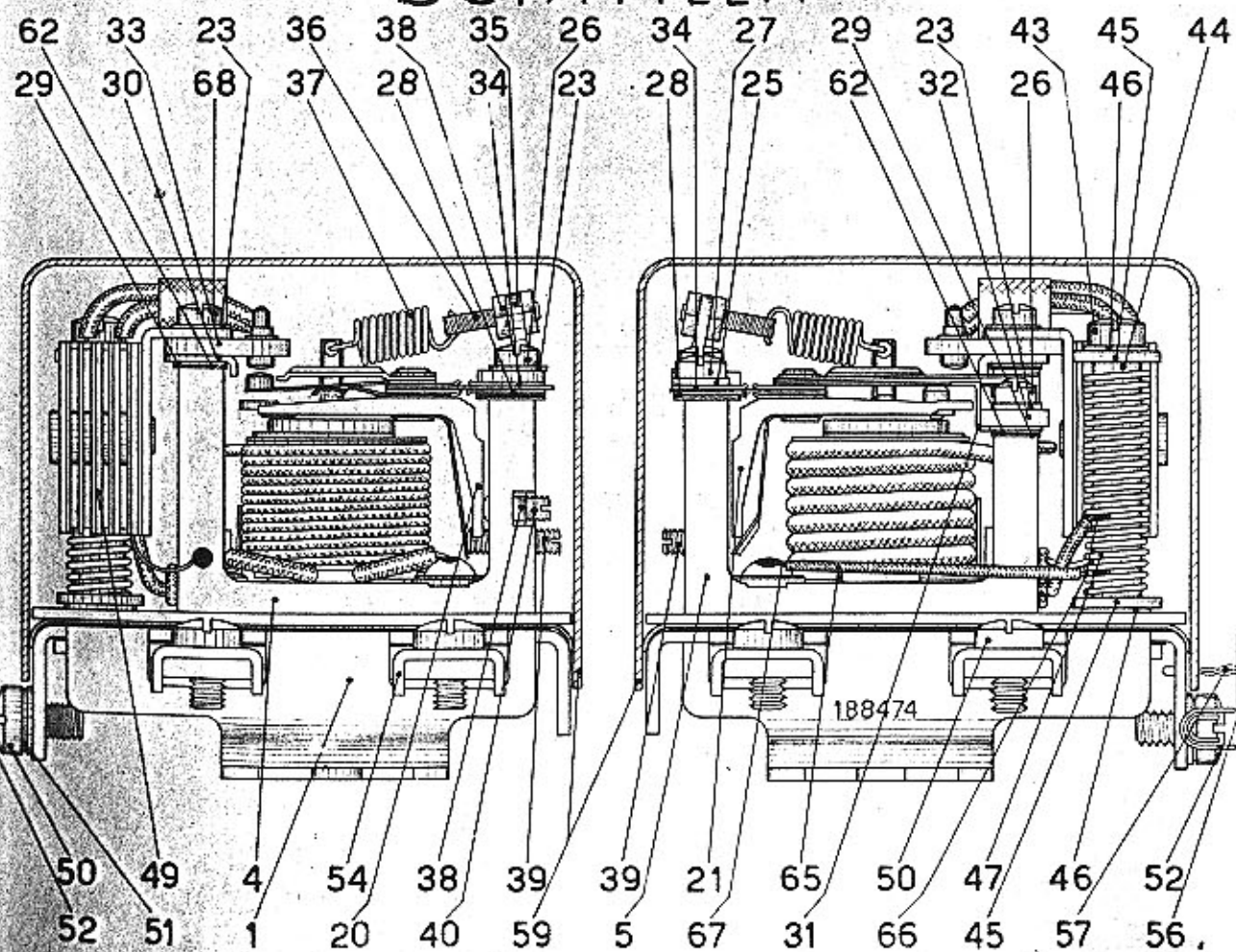
Diese Einzelteile sind in den betreffenden Aufbauteilen montiert; sie können aber unter den nachstehend aufgeführten Bestellnummern auch einzeln als Ersatz geliefert werden.

Zu Position 59 gehörend:

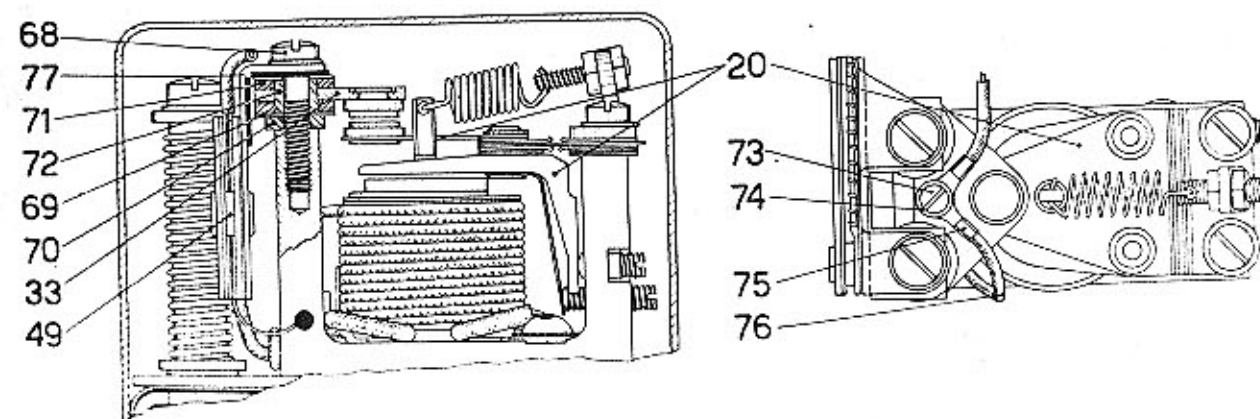
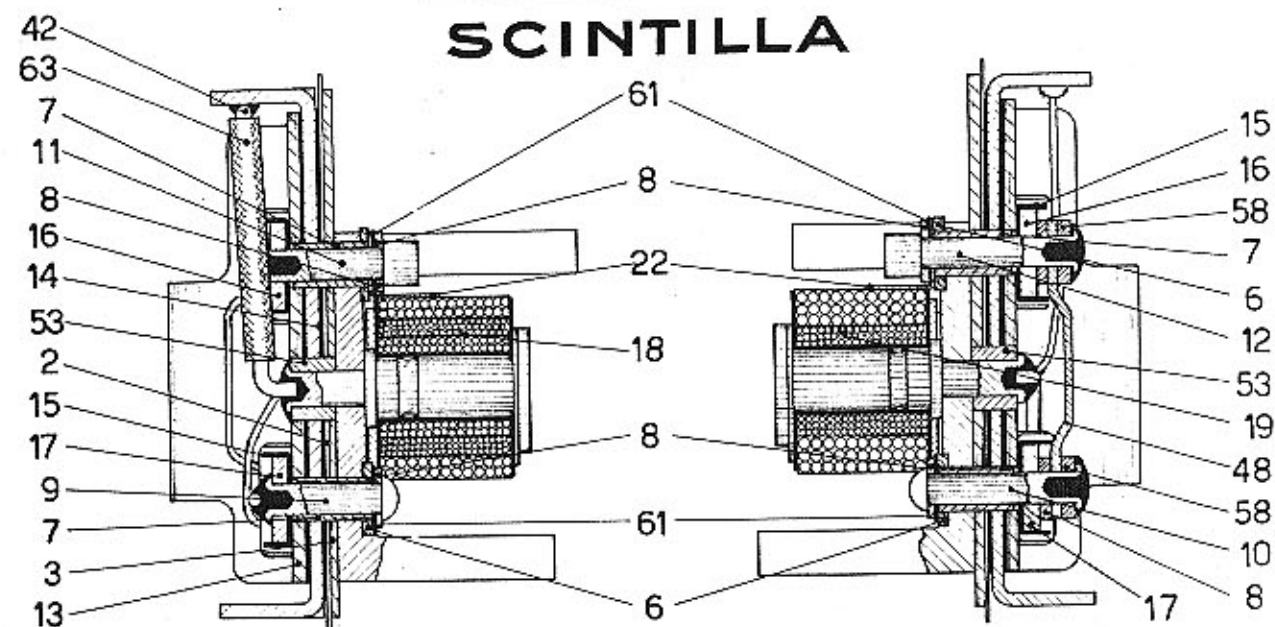
501	Schaltbild für Deckel	152026	152026
-----	-----------------------	--------	--------



# SCINTILLA

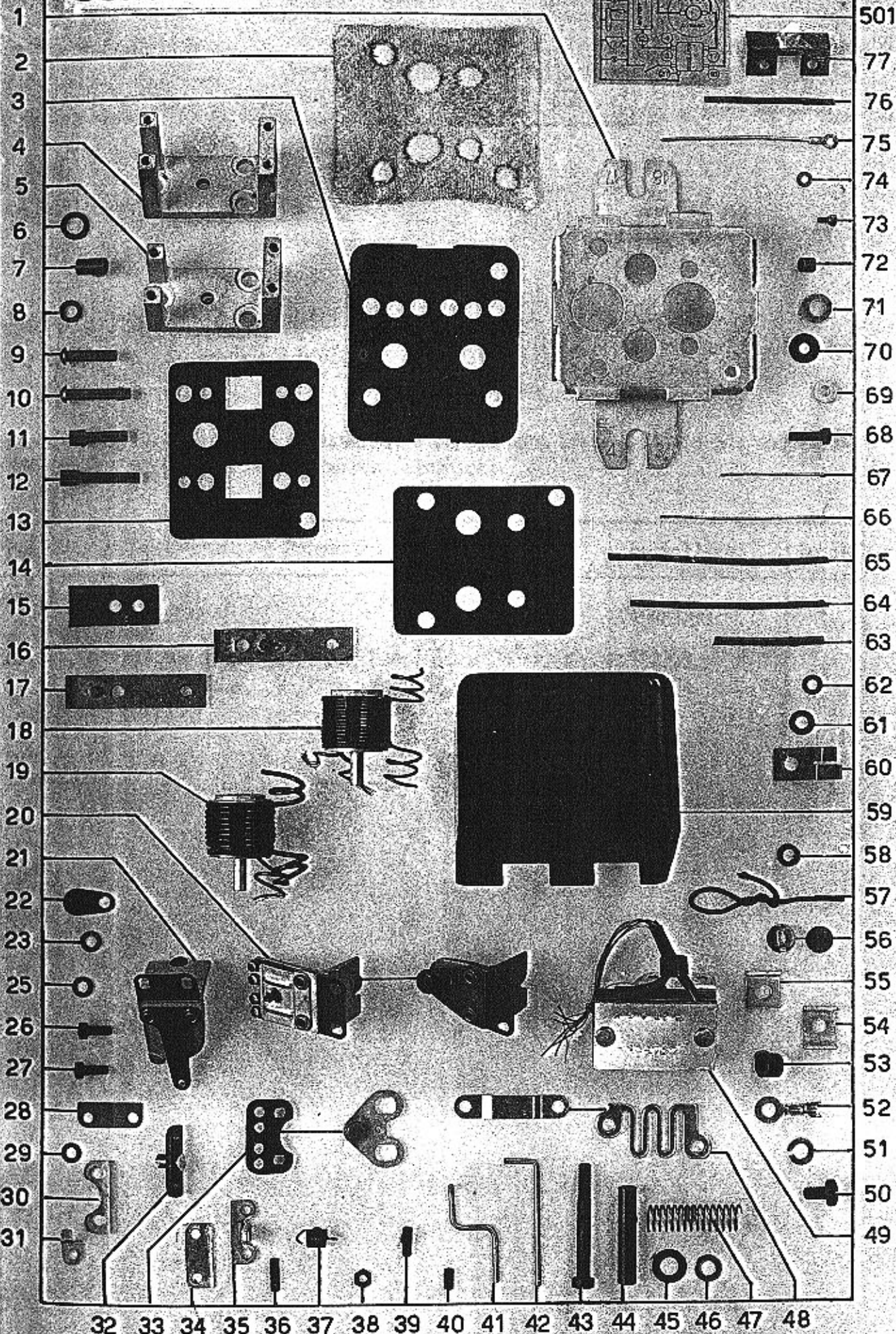


# SCINTILLA





# SCINTILLA



## Verzeichnis der Einzelteile für SCINTILLA - ANLASSER.

Bestellformel APDL F6 - 0,6HP 6V  
(frühere Typenbezeichnung P 0,45HP 6V; BN 278847)

Ausführung  
TATRA 4 Zylinder 57b 1946

Bestellformel APDR F6 Z1 - 0,6HP 6V  
(frühere Typenbezeichnung P 0,45/6 F1; BN 278969)

Ausführung  
ASAP OHV POPULAR 1101 1946

Die Einzelteile für diesen Anlasser sind normal nach Liste D 346-51 bis -55 (Ausführung P 0,45HP), mit nachstehenden Ausnahmen:

Pos.	Benennung	Bestell-No.	Anzahl
1	Vorderlager	158852/1	1
33	Ritzel für TATRA 9 Zähne, Modul 3 für ASAP 9 Zähne, Modul 2,54 kor.	152249 278971	1

Vorzeichnis der Einzelteile für  
SCINTILLA - ANLASSER der Typenreihe A P .

Bestellformeln der kompletten Anlasser :

Bestellformel	Dreh- richt.	Bisheriger Typ	Bisherige Bestell-No.
APDL F6 Z3 - 0,6HP 6V	links	P 0,45HP-6V	154774
APDR F6 Z3 - 0,6HP 6V	rechts	P 0,45HP-6V	154775
APDL F6 Z3 - 0,75HP 12V	links	P 0,45HP-12V	154776
APDR F6 Z3 - 0,75HP 12V	rechts	P 0,45HP-12V	154777
APGL F6 - 0,75HP 6V	links	P 0,6HP-F-6V	154778
APGR F6 - 0,75HP 6V	rechts	P 0,6HP-F-6V	154779
APGL F6 - 1HP 12V	links	P 0,6HP-F-12V	154780
APGR F6 - 1HP 12V	rechts	P 0,6HP-F-12V	154781
APLL F6 - 0,85HP 6V	links	P 1,3HP-6V	154782
APLR F6 - 0,85HP 6V	rechts	P 1,3HP-6V	154783
APLL F6 - 1,5HP 12V	links	P 1,3HP-12V	154784
APLR F6 - 1,5HP 12V	rechts	P 1,3HP-12V	154785
APLL F6 - 1,5HP 24V	links	P 1,3HP-24V	144598
APLR F6 - 1,5HP 24V	rechts	P 1,3HP-24V	144598-11

Ausser der Bestellformel sind Zähnozahl und Modul des Ritzels in der  
Bestellung anzugeben.

Schnittzeichnung siehe Photos No. 3710A und 3719A.  
Abbildung der Einzelteile siehe Photo No. 3720.

Pos.	Benennung	Bestellnummern für		
		A P D	A P G	A P L
	<u>Montierte Ersatzteile.</u>			
A	Zwischenlager komplett montiert besteht aus den Positionen 9 bis 12.	155597	155595	159552
B	Ueberholungskupplung komplett montiert			
	linkslaufend	151312	-do-	-do-
	rechtslaufend	151313	-do-	-do-
	besteht aus den Positionen 13 bis 19.			
C	Rotor mit Rutschkupplung 6V	153772	153770	159617
	12V	158723	153769	159618
	24V	-----	-----	159618-11

besteht aus den Positionen 44 bis 52.

Pos.	Benennung	Bestellnummern für Typ			An- zahl
		A P D	A P G	A P L	
D	Hinterlager komplett montiert besteht aus den Positionen 56 bis 76.	272475	272476	272537	
E	Schalter komplett montiert besteht aus den Positionen 81 bis 98.	146556	-do-	-do-	
F	Schutzband komplett (Ausfg. mit Träger) besteht aus den Positionen 103 bis 108.	280041 A	280041 B	280041 C	
	<u>Aufbauteile.</u>				
1	Vorderlager mit Lagerhülse	143920	-do-	145923	1
2	Schalthebel	145925	143922	145926	1
3	Vierkant-Bolzen für Schalthebel	220656	-do-	-do-	2
4	Schraubenbolzen	43878	-do-	-do-	1
5	Unterlagscheibe	43881	-do-	-do-	1
6	Zahnfederscheibe	10N5607	-do-	-do-	1
7	Mutter	M10VSM12707	-do-	-do-	1
8	Feder für Schalthebel normal für Links- montage	150724	-do-	-do-	1
	für Rechtsmontage	149576	-do-	-do-	
9	Zwischenlager	144660	144583	144652	1
10	Stift nach VSM 12771	4 x 10	-do-	-----	2
11	Schmierdocht	144676	145788	149907	1
12	Deckschraube mit Grobgewinde mit Feingewinde	M10x8N5200	-do-	-do-	1
		42735	-do-	-do-	
13	Gehäuse für Ueberholungskupplung	151296	-do-	-do-	1
14	Stahlscheibe	42405-0,5	-do-	-do-	1
15	Mitnehmer	143861	-do-	-do-	1
16	Rolle	42720-11	-do-	-do-	5
17	Feder	146033	-do-	-do-	5
18	Hülse für Feder	146032	-do-	-do-	5
19	Deckscheibe, abnehmbar zum Einpressen	43143/2	-do-	-do-	1
		153867	-do-	-do-	
20	Bremsscheibe (Ferodo)	44144	-do-	-do-	1
21	Bremsscheibe (Eisen)	44145	-do-	-do-	1
22	Ausgleichscheibe	42405-0,5	-do-	-do-	3
23	Sprengring	42723	-do-	-do-	1
24	Befestigungsschraube für Vorderlager	M5x28N5204	-do-	-do-	4/7
25	Zahnfederscheibe	5N5607	-do-	-do-	4/7
26	Längsbolzen	42625	42762	42624	2
27	Nutenwelle mit Ring	155049	-do-	155050	1
28	Feder	143848	-do-	-do-	1



Pos.	Benennung	Bestellnummern für Typ			Anzahl
		A P D	A P G	A P L	
29	Befestigungsring auf Nutenwelle	42745	-do-	-do-	2
30	Zwischenscheibe	43566	-do-	-do-	1
31	Schaltring	143857	-do-	-do-	1
32	Stahlscheibe im Schaltring	42746	-do-	42743	1
33	Ritzel	siehe Blatt 20 346-56			
34	Gehäuse	150476/1	149945/1	150506/1	1
35	Feldspule 6V, linkslaufend	279852 A	143963 A	159612 A	1
	rechtslaufend	279853 A	146106 A	159613 A	
	Feldspule 12V, linkslaufend	279854 A	143963 A	157707 A	
	rechtslaufend	279855 A	146106 A	157706 A	
	Feldspule 24V, links- und rechtslaufend	-----	-----	278576 A	
36	Pol Schuh	144697/1	144612/1	272424/1	4
37	Schraube für Pol Schuh	42699/1	M10x15N5207A	-do-	4
38	Kontaktbolzen für 6V	42626/1	42758/1	220761/1	1
	12V	42626/1	42758/1	220425/1	
	24V	-----	-----	222907/1	
39	Isolationsscheibe	42760/1	-do-	-do-	1
40	Isolationshülse	42759/2	42759/1	42759/3	1
41	Unterlagscheibe 0,5 mm	40893/4	-do-	-do-	1
42	Unterlagscheibe	40893/4	84N5506A	-do-	1
43	Mutter	M8VSM12699A	-do-	-do-	1
44	Rotor gewickelt, 6V	153771	153768	159619	1
	12V	157072	153767	159620	
	24V	-----	-----	159620-11	
45	Innere Bremsscheibe 1,5 mm	153778	-do-	151298	1
46	Kupferscheibe	44757	-do-	15513	12
47	Aeusserer Bremsscheibe	153780	-do-	151808	6
48	Innere Bremsscheibe 0,5 mm	153781	-do-	151809	6
49	Konische Deckscheibe	153782	-do-	14864	1
50	Federscheibe	44758	-do-	14911	2/3
51	Sprengring	153784	-do-	15515	1
52	Löttring	153785	-do-	16987	1
53	Mitnehmerhülse	153786	-do-	151297	1
54	Ausgleichscheibe, Seite Zwischenlager	220014	-do-	-do-	n.B.
55	Ausgleichscheibe, Seite Hinterlager	42291	-do-	-do-	n.B.
56	Hinterlager mit angegossener Fettkammer	158951 A	159243 A	144661 A	1
	für abnehmbaren Fettdeckel	158951-11	159243-11	144661	
57	Isolierter Kohlenhalter	145072	-do-	-do-	2
58	Isolationsplättchen	143878	-do-	-do-	2

Pos.	Benennung	Bestellnummern für Typ			Anzahl
		A P D	A P G	A P L	
59	Unterlagsplättchen	144586	-do-	-do-	2
60	Isolationsröhrchen L = 20 mm	500307	-do-	-do-	4
	L = 17 mm	42754	-do-	-do-	
61	Niet	42756/3	-do-	-do-	4
62	Isolationsscheibe	41115	-do-	-do-	4
63	Unterlagscheibe	3,2N5501A	-do-	-do-	4
64	Massenkohlenhalter	145691	-do-	-do-	2
65	Schraube	41749	-do-	-do-	4
	oder Niet	42756/2	-do-	-do-	
66	Zahnfederscheibe	3,5N5607	-do-	-do-	4
67	Kohle	14858	-do-	-do-	4
68	Schraube für Kohlenanschlüsse	M5x10N5205A	-do-	-do-	4
69	Zahnfederscheibe	3,5N5607	-do-	-do-	4
70	Kohlenfeder	41862	-do-	-do-	4
71	Verbindungsschiene	158904-11	-do-	144803	1
72	Schmierdocht	144676	145788	149907	1
73	Deckschraube mit Feingewinde	42735	-do-	-do-	1
	mit Grobgewinde	M10x8N5208A	-do-	-do-	
74	Dichtungsscheibe	41480	-do-	-do-	1
75	Fettdeckel	16698	-do-	-do-	1
76	Schraube	41830	-do-	-do-	4
77	Mutter für Längsbolzen	M5,5VSM12707A	M6VSM12707A	43863	2
78	Zahnfederscheibe	6N5607	-do-	44503	2
79	Schraube für Feldspulenanschluss	40485	-do-	-do-	1
80	Zahnfederscheibe	5N5607	-do-	-do-	1
81	Schaltergehäuse mit Führungshülse	146632 A	-do-	-do-	1
82	Führungsbolzen mit Kontaktschiene	144185 A	-do-	-do-	1
83	Feder auf Führungsbolzen	144085/1	-do-	-do-	1
84	Scheibe auf Führungsbolzen	42642/1	-do-	-do-	1
85	Feder auf Führungshülse	148888/1	-do-	-do-	1
86	Tellerscheibe für Führungsbolzen	148889/1	-do-	-do-	1
87	Druckhülse	148890/1	-do-	-do-	1
88	Einstellschraube, Kopfhöhe 3 mm	43730/1	-do-	-do-	1
	5 mm	44065/1	-do-	-do-	
89	Ausgleichscheibe (Dicke angeben: 0,1 bis 1,5)	40829	-do-	-do-	n.B.
90	Isolationsunterlage	144179/1	-do-	-do-	1
91	Anschlussbolzen	42814	-do-	-do-	1
92	Isolationshülse	42619	-do-	-do-	1
93	Isolationsscheibe	42760	-do-	-do-	1
94	Unterlagscheibe	8,4N5501A	-do-	-do-	1

Pos.	Benennung	Bestellnummern für Typ			Anzahl
		A P D	A P G	A P L	
95	Federscheibe	8N5607	-do-	-do-	1
96	Mutter	M8VSM12707A	-do-	-do-	1
97	Isolationsunterlage 0,6 oder 0,8 mm	144180	-do-	-do-	n.B.
98	Isolationsplättchen	149046	-do-	-do-	1
99	Schraube für Schalterbefestigung	M5x7N5212A	-do-	-do-	2
100	Zahnfederscheibe	5N5607	-do-	-do-	2
101	Mutter für Anschlussbolzen	M8VSM12707M	-do-	-do-	1
102	Federscheibe	8N5607	-do-	-do-	1
103	Schutzband, Ausführung mit Lappen	280040 A	280040 B	280040 C	1
	Ausführung mit Träger	155737	155955	155955-11	1
104	Träger ohne Gewinde	19258	-do-	-do-	1
105	Träger mit Gewinde	19257	-do-	-do-	1
106	Schraube für Ausführung mit Träger	41247	-do-	-do-	1
	für Ausführung mit Lappen	42156/1	-do-	-do-	1
107	Sprengring	4874	-do-	-do-	1
108	Isolationsband	145422	-do-	-do-	1
109	Firmenschild	C2652N9901	-do-	-do-	1
110	Kernnagel	2x6N5901	-do-	-do-	2
111	Mutter zu Position 106	M5VSM12707A	-do-	-do-	1
112	Isolationsplatte	500424/1	-do-	-do-	1
113	Isolationsscheibe	42760/2	-do-	-do-	1
114	Seeger-Sicherung zu Position 19	32JN5601	-do-	-do-	1

#### Einzelteile kombinierter Aufbauteile.

Diese Einzelteile sind in den betreffenden Aufbauteilen montiert; sie können aber unter den nachstehend aufgeführten Bestellnummern auch einzeln als Ersatz bezogen werden.

Zu Position 1 gehörend:

501 Lagerhülse 143043 -do- 145928

Zu Position 27 gehörend:

502 Ring für Nutenwelle 42780 -do- -do-

Zu Position 82 gehörend:

503 Führungsbolzen 42312 -do- -do-

504 Isolationsscheibe 1 mm 220893 -do- -do-

505 Isolationsscheibe 0,2 mm 220898 -do- -do-

506 Scheibe 42631 -do- -do-

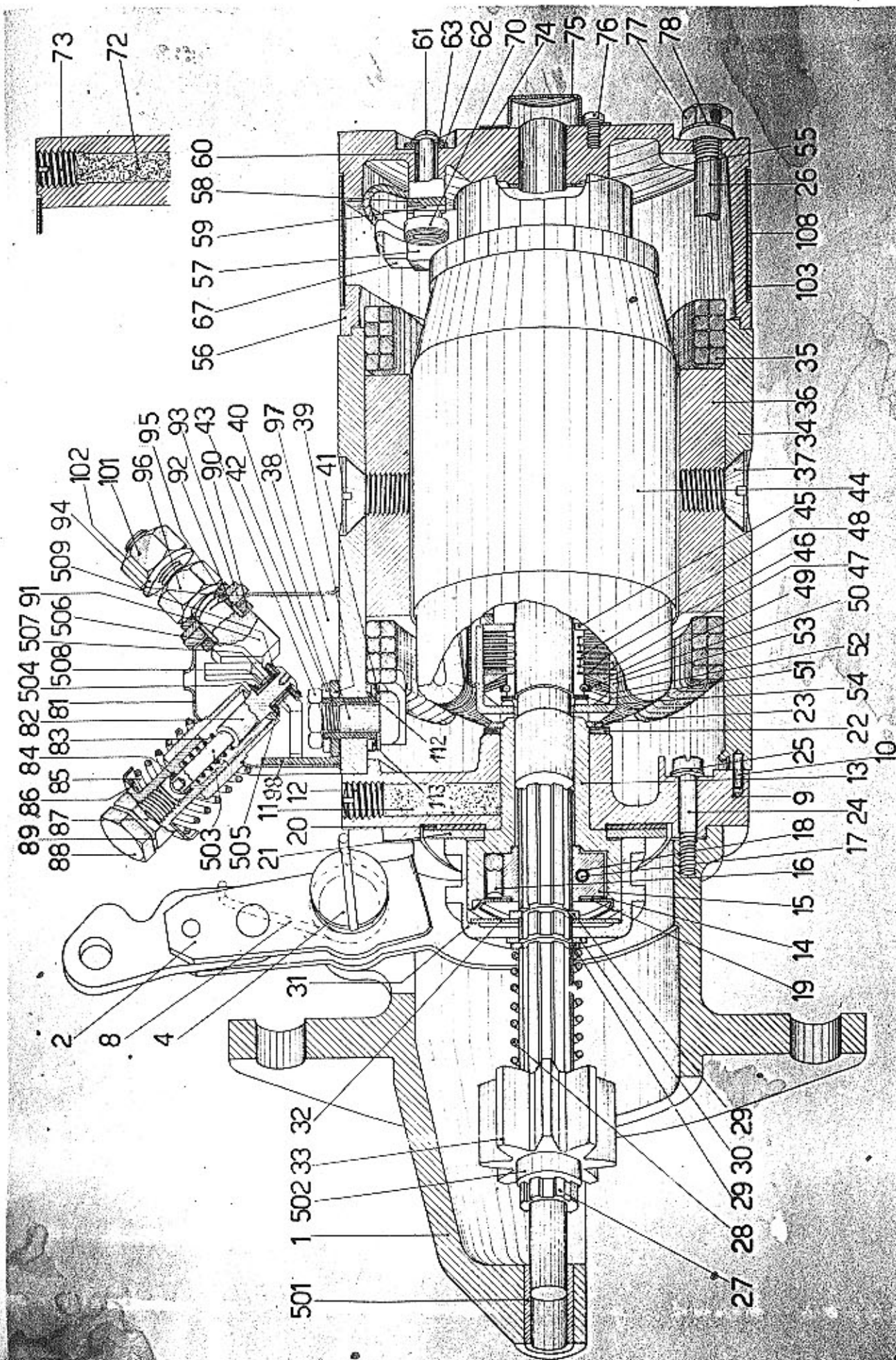
507 Isolationshülse 220894 -do- -do-

508 Messinghülse 15039 -do- -do-

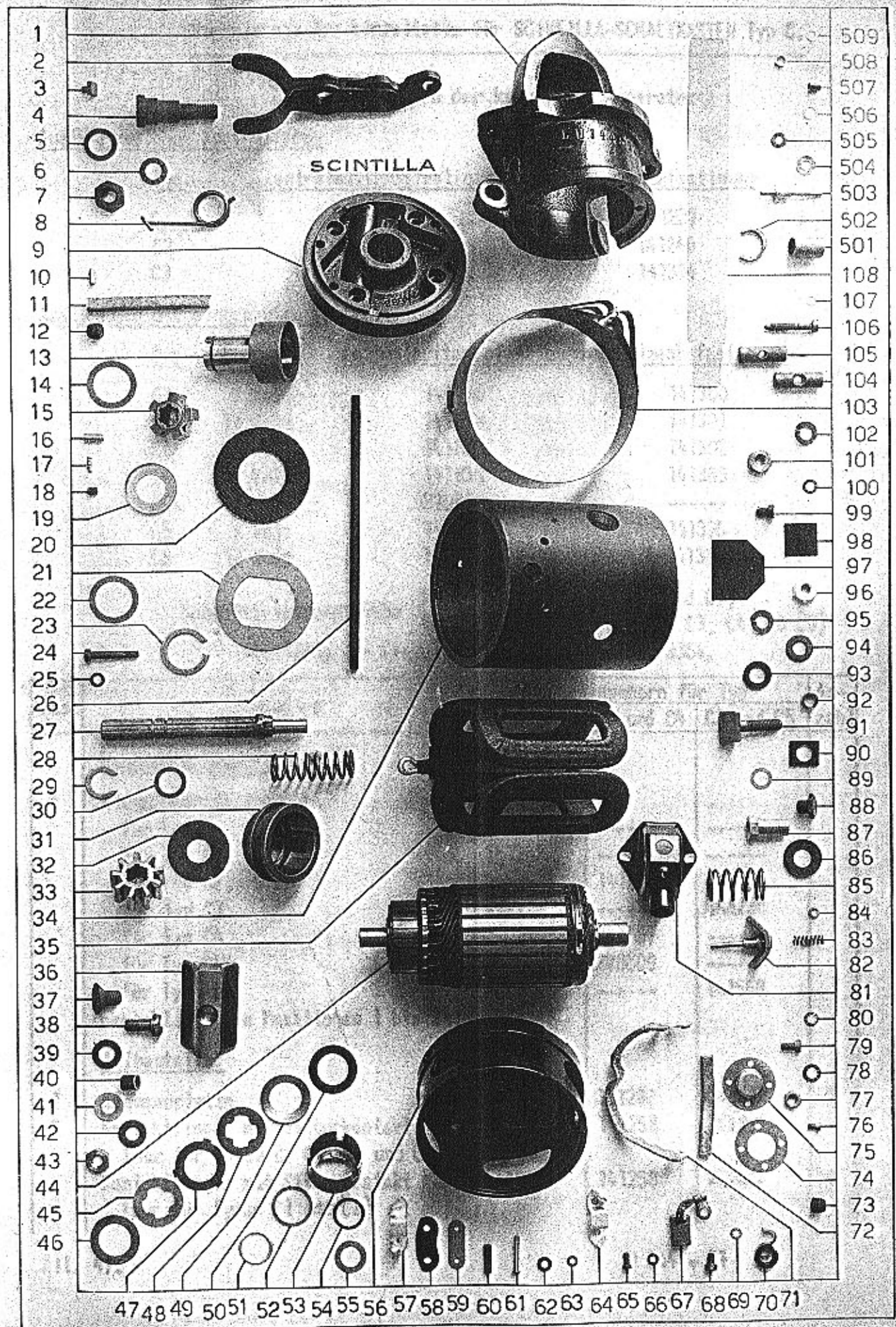
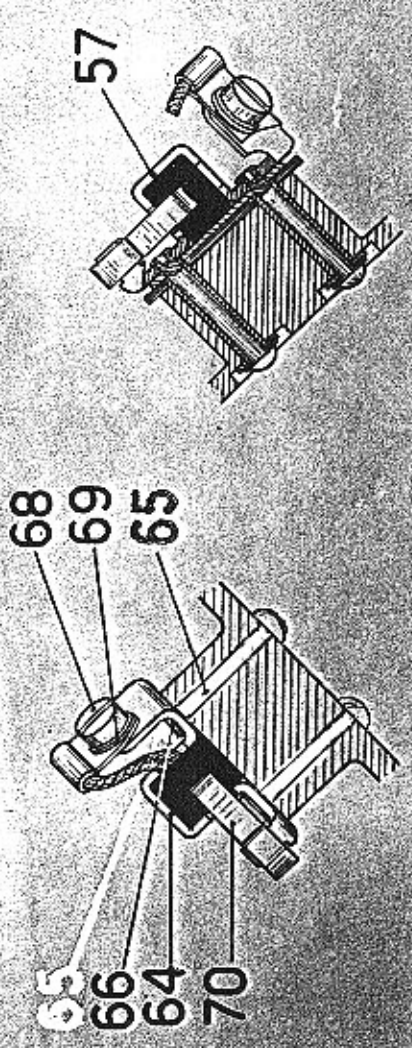
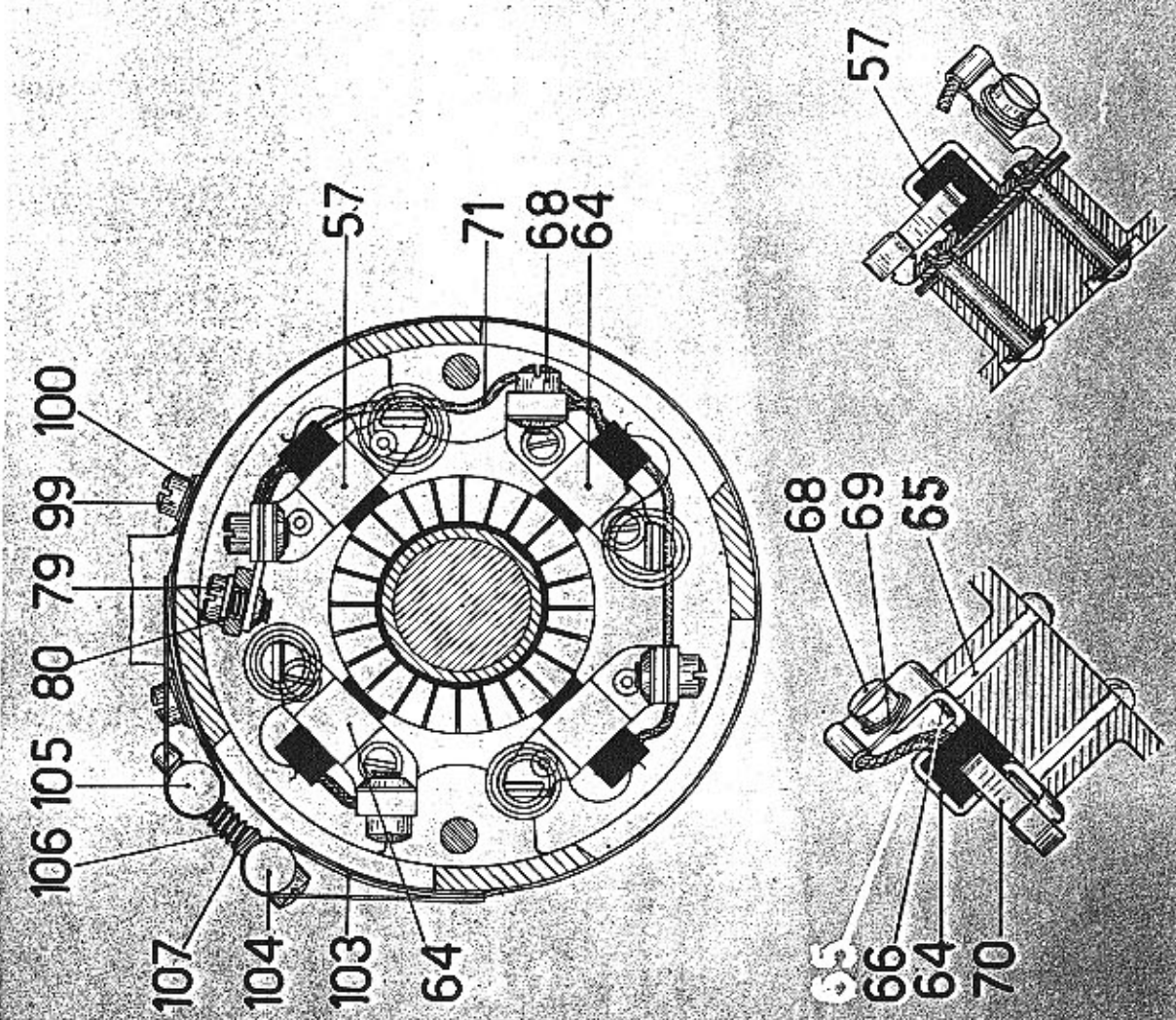
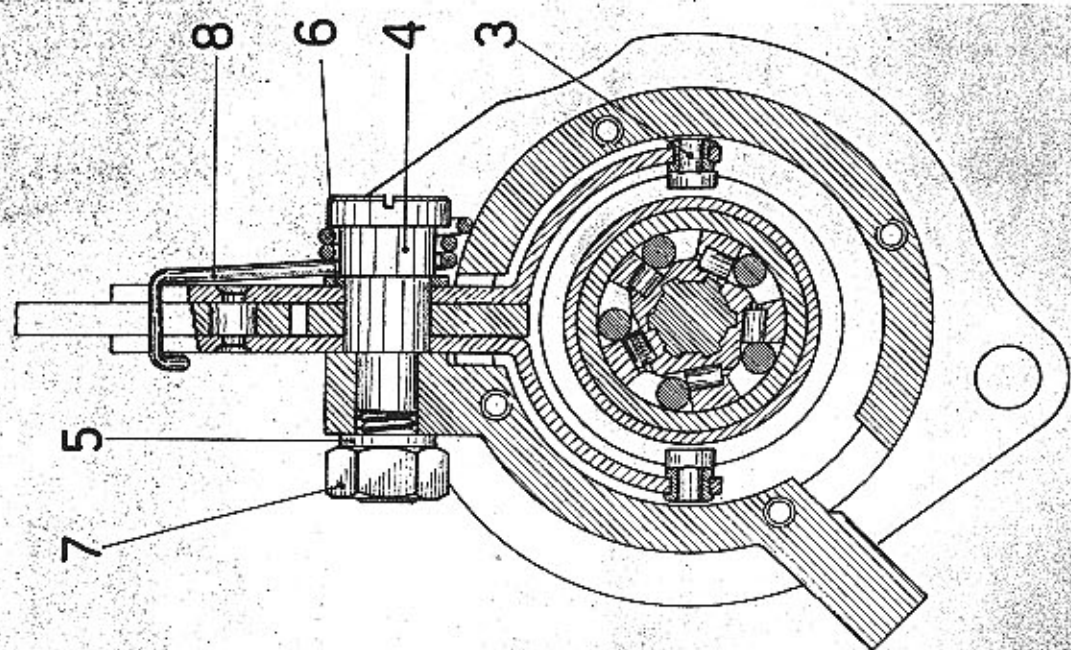
509 Unterscheibe 4N5502A -do- -do-

Zu Position 56 gehörend:

510 Deckscheibe für Gusslager 500309 -do- -do-









## Bestellnummern der kompletten Apparate:

## Ausführung ohne Kontrollampe.

Typ	Zentralmutterbefestigung	Bolzenbefestigung
C	141835	141237
C2	141837	141240
C3	141574	141374

## Ausführung mit eingebauter Kontrollampe.

Typ	Spannung	Zentralmutterbefestigung	Bolzenbefestigung
C1	6 Volt	141836	141300
C1	12 Volt	141678	141301
C4	6 Volt	141838	141302
C4	12 Volt	141839	141303
C4V	6 Volt	270394	-----
C5	6 Volt	141375	141375
C5	12 Volt	141576	141376

Schnittzeichnung siehe Photo No. 3361 (Typen C und C1)  
 Photo No. 3362 (Typen C2, C3, C4 und C5)  
 Abbildung der Einzelteile siehe Photo No. 3364.

Pos.	Benennung	Bestellnummern für Typ			Anzahl
		C und C1	C2 und C4	C3 und C5	
	<u>Montierte Ersatzteile.</u>				
A	Klemmenplatte montiert				
	für Typ C	141247	-----	-----	
	für Typ C1	141248	-----	-----	
	für Typ C2	-----	141249	-----	
	für Typ C3	-----	-----	141250	
	für Typ C4	-----	141567	-----	
	für Typ C4V	-----	270609	-----	
	für Typ C5	-----	-----	141568	
	besteht aus den Positionen 1 bis 24.				
	<u>Aufbauteile.</u>				
1	Klemmenplatte	141282	141282	141282	1
2	Kontaktfinger mit Silberkontakt kurz (nur für Typen C, C3, C4 und C5)	141258	141258	141258	5
	Kontaktfinger mit Silberkontakt kurz (nur für Typen C1 und C2)	141258	141258	-----	3

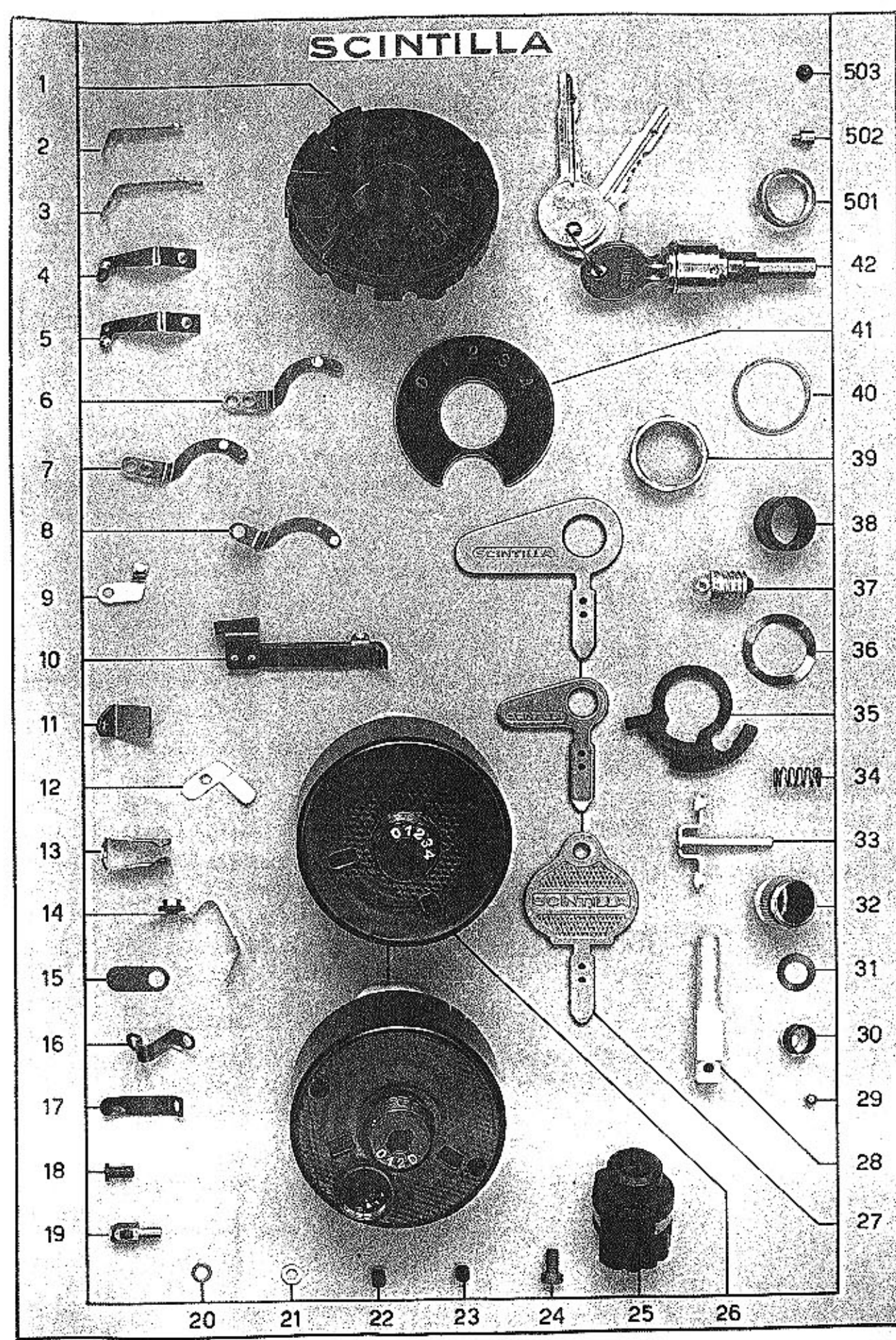
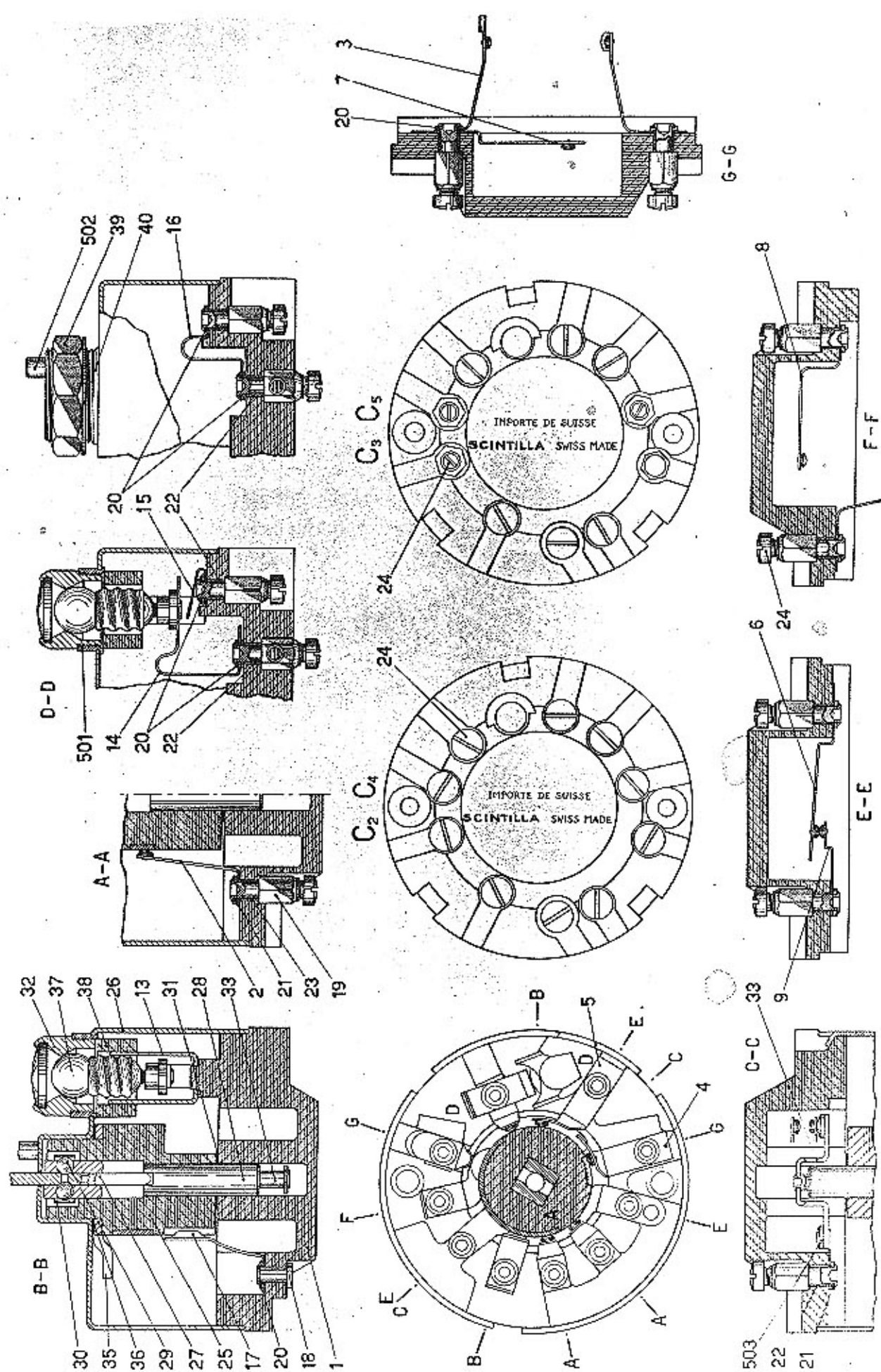
Pos.	Benennung	Bestellnummern für Typ			Anzahl
		C und C1	C2 und C4	C3 und C5	
3	Kontaktfinger mit Silberkontakt lang	-----	141267	141267	1
4	Kontaktfinger mit Silberkontakt für Klemme 61	-----	141269	-----	1
5	Kontaktfinger mit Silberkontakt für Klemme 10	-----	141271	141271	1
6	Kontaktfinger mit Silberkontakt für Klemme 3	-----	141272	141272	1
7	Kontaktfinger mit Silberkontakt für Klemme P	-----	141611	141511	1
8	Kontaktfinger mit Silberkontakt für Klemme 20	-----	141274	141274	1
	Kontaktfinger mit Silberkontakt für Klemme 12 (nur für Typ C4V)	-----	270603	-----	1
9	Anschlaglamelle für Klemme 1	-----	141276	141276	1
10	Anlasserbürste mit Träger	141261	-----	-----	1
11	Kontaktstück für Anlasserbürste	141262	-----	-----	1
12	Kontaktfeder für Klemme 22	141263	-----	-----	1
13	Doppelkontaktfeder für Kontrollampe (nur für Typen C1, C4 und C5)	141298	141298	141298	1
14	Kontaktfeder für Kontrollampe (nur für Typen C1, C4 und C5)	142205	142205	142205	1
15	Isolationsplättchen (nur für Typen C1, C4 und C5)	157837	157837	157837	1
16	Verbindungsschiene (nur für Typen C, C2 und C3)	141266	141266	141266	1
17	Arretierfeder für Walze	141264	141264	141264	1
18	Niet für Arretierfeder	43010	43010	43010	1
19	Klemme	140761/1	-----	-----	8
	Klemme	-----	140761/1	-----	10
	Klemme	-----	-----	140761/1	9
	Klemme für Anschluss 12 (nur für Typ C4V)	-----	270611	-----	1
20	Unterlagscheibe 0,5 mm	40320	-----	-----	9
	Unterlagscheibe 0,5 mm	-----	40320	40320	5
21	Unterlagscheibe 1 mm	40275	-----	-----	9
	Unterlagscheibe 1 mm	-----	40275	-----	6
	Unterlagscheibe 1 mm	-----	-----	40275	5
22	Hülse lang	41008	-----	-----	6
	Hülse lang	-----	41008	-----	9
	Hülse lang	-----	-----	41008	8
23	Hülse kurz	44149	44149	44149	1



Pos.	Benennung	Bestellnummern für Typ			Anzahl
		C und C1	C2 und C4	C3 und C5	
24	Klemmschraube mit Kopf für Ausführung mit Zentralmutter	41103	-----	-----	8
		-----	41103	-----	10
		-----	-----	41103	9
	für Ausführung mit Bolzenbefestigung	41103	-----	-----	4
		-----	41103	41103	6
	Klemmschraube ohne Kopf für Ausführung mit Bolzenbefestigung	M4x8N8107N	M4x8N8107N	-----	4
		-----	-----	M4x8N8107N	3
25	Verteilerwalze	141251	280329	280329	1
	Verteilerwalze (nur für Typ C4V)	-----	270601	-----	1
26	Deckel mit Bolzenbefestigung				
	für Typ C	141255	-----	-----	
	für Typ C1	141256	-----	-----	
	für Typ C2	-----	143220	-----	
	für Typ C3	-----	-----	143222	
	für Typ C4	-----	141630	-----	
	für Typ C5	-----	-----	141623	
	Deckel mit Zentralmutterbefestigung				1
	für Typ C	142043	-----	-----	
	für Typ C1	141923	-----	-----	
	für Typ C2	-----	143221	-----	
	für Typ C3	-----	-----	143223	
	für Typ C4	-----	141608	-----	
	für Typ C4V	-----	270584 : 1	-----	
	für Typ C5	-----	-----	141609	
27	Schlüssel symmetrisch, normal	143130	143130	143130	
	klein	15379	15379	15379	1
	gross	47463	47463	47463	
28	Achse	142725	142725	142725	1
29	Arretierkugel	40448	40448	40448	1
30	Feder für Kugel	15569	15569	15569	1
31	Unterlagscheibe für Walze	141559	141559	141559	1
32	Linse für Kontrollampe (nur für Typen C1, C4 und C5)	141551	141551	141551	1
33	Stösse	-----	141363	141363	1
34	Stösse (nur für Typ C4V)	-----	270603-11	-----	1
34	Ausgleichfeder für Achse	142724	-----	-----	1
35	Arretierscheibe	141569	141569	141569	1
36	Federscheibe	43865	43865	43865	1

Pos.	Benennung	Bestellnummern für Typ			Anzahl
		C und C1	C2 und C4	C3 und C5	
37	Glühbirne (nur für C1, C4 und C5)				1
	6 Volt	76211	76211	76211	
	12 Volt	76212	76212	76212	
	24 Volt	77684	77684	77684	
38	Isolationshülse (nur für Typen C1, C4 und C5)	221661	221661	221661	1
39	Mutter	141578	141578	141578	1
40	Unterlagscheibe	42293	42293	42293	1
41	Bezeichnungsplatte (nur für Typ C4V)	-----	270617	-----	1
42	Schloss mit 2 Schlüsseln (nur für Typ C4V)	-----	270588	-----	1
<u>Einzelteile kombinierter Aufbauteile.</u>					
Diese Einzelteile sind in den betreffenden Aufbauteilen montiert; sie können aber unter den nachstehend aufgeführten Bestellnummern auch einzeln als Ersatz bezogen werden.					
Zu Position 26 gehörend:					
501	Gewindehülse für Kontrollampe	141281	141281	141281	
Zu Position 26 gehörend:					
502	Arretierstift	42536	42536	42536	
Zu Position 33 gehörend:					
503	Isolationsanschlag	141364	141364	141364	







Verzeichnis der Einzelteile für  
SCINTILLA - FUSSABBLENDSCHALTER Typen CM und FE.

Bestellformel	Ausführung	Frühere	
		Bezeichnung	Bestell-No.
	<u>Mit kurzem Halsstück</u>		
C M 20	ohne Befestigungsplatte	F E 1	142904
C M 21	mit Befestigungsplatte	-----	-----
C M 20 Z1	mit unsymmetrischem Flansch	F E 1 A- Z1	277587
	<u>Mit langem Halsstück</u>		
C M 30	ohne Befestigungsplatte	F E 3	142928
C M 31	mit Befestigungsplatte	-----	-----

Schnittzeichnung und Abbildung der Einzelteile siehe Photo No. 4671.

Pos.	Benennung	Bestell-No.	Anzahl
<u>Aufbauteile.</u>			
1	Klemmenplatte montiert	142908	1
2	Umschaltklinke	142909	1
3	Achse	142926	1
4	Distanzhülse	44395	2
5	Gehäuse mit kurzem Halsstück	142912	1
	mit langem Halsstück	142931	
	mit unsymmetrischem Flansch CM20 Z1	277746	
6	Befestigungsplatte	142929	1
7	Befestigungsschraube	41487	2
<u>Einzelteile kombinierter Aufbauteile.</u>			
Diese Einzelteile sind in den betreffenden Aufbauteilen montiert; sie können aber unter den nachstehend aufgeführten Bestellnummern auch einzeln als Ersatz bezogen werden.			
501	Zu Position 1 gehörend: Klemmschraube	M6x10N8107NH	

